PowerLite® 400W
Projetor multimídia

Manual do usuário

Informações importantes sobre segurança

ADVERTÊNCIA: Nunca olhe diretamente para as lentes do projetor quando a lâmpada estiver acesa, pois a luz forte poderá prejudicar seus olhos. Jamais deixe que crianças também o façam. Nunca abra as tampas do projetor, exceto as da lâmpada e do filtro. A voltagem elétrica do interior do projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves. Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.

ADVERTÊNCIA: O projetor e seus acessórios são fornecidos em embalagens plásticas. Para evitar o risco de sufocamento, mantenha essas embalagens fora do alcance de crianças.

Cuidado: Nunca toque diretamente na nova lâmpada quando for substituí-la, pois resíduos invisíveis deixados pela oleosidade de suas mãos podem reduzir o seu tempo de vida útil. Utilize um pedaço de pano ou luvas para manuseá-la.

Avisos sobre direitos autorais

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistemas de recuperação ou transmitida de alguma forma ou meio eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro sem a autorização prévia por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas foram preparadas para uso exclusivo com este produto Epson. A Epson não se responsabiliza pela aplicação destas informações a outros produtos.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas subsidiárias deverão ser responsabilizadas pelo comprador deste produto ou por terceiros por danos, perdas, custos ou gastos para o comprador ou terceiros decorrentes de: acidentes, utilização indevida ou abuso deste produto; consertos ou modificações e alterações não autorizadas ou (exceto nos EUA) o não cumprimento das instruções de utilização e manutenção da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation isenta-se da responsabilidade por danos ou problemas decorrentes da utilização de qualquer produto opcional ou suprimentos que não possuam a designação “produtos Epson originais” ou “produtos Epson aprovados” por parte da Seiko Epson Corporation.

Marcas comerciais

Epson e Instant Off são marcas registradas; Epson Exceed Your Vision é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation.

PowerLite é uma marca registrada e SizeWise e Duet são marcas comerciais da Epson America, Inc.

Pixelworks, DNX e o logotipo da DNX são marcas comerciais da Pixelworks, Inc.

Aviso geral: outros nomes de produtos são mencionados neste guia somente para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. A Epson renuncia a todo e qualquer direito sobre essas marcas.

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

© 2007 Epson America, Inc. 12/07

Conteúdo

Bem-vindo 7
Como obter o máximo de seu projetor 8
Como utilizar a documentação do produto 9
Como obter mais informações 9
Garantia 10
Como desembalar o projetor 10
Partes do projetor 11
Componentes adicionais 12
Acessórios opcionais 13

1 *Instalação do projetor* 15
Posicionamento do projetor 16
Instalação do quadro branco 19
Outros tipos de instalação 19
Conexão ao computador 20
Conexão com o cabo VGA 20
Conexão com o cabo VGA-5BNC 22
Conexão de monitor externo 23
Reprodução de sons pelo projetor 24
Conexão de alto-falantes externos 25
Conexão a fontes de vídeo 26
Conexão de fontes de vídeo composto 27
Conexão de fontes S-Video 28
Conexão de fontes de vídeo RGB 29
Conexão de fontes de vídeo componente 30
Reprodução de sons pelo projetor 31

2 *Projeção* 35
Ativação do equipamento 36
Ativação do projetor 36
Seleção da fonte da imagem 38
O que fazer se a tela ficar em branco 39
Ajuste da imagem 41
Foco e ampliação/redução da imagem 41
Ajuste da altura da imagem 42
Ajuste do formato da imagem 43
Ajuste do brilho 44
Correção de imagens de computador 44
Ajuste do volume 44
Desligamento do projetor 45

3 *Uso do controle remoto* 47
Controle de imagem e som 48
Alternância entre fontes de imagem 48
Ajuste do Modo cor 49
Desativação de imagem e som 50
Interrupção da ação 50
Ampliação e redução da imagem 51
Alteração da relação de aspecto da imagem 51
Substituição das pilhas 53

4 *Ajuste do projetor* 55
Uso do sistema de menus do projetor 56
Alteração das configurações dos menus 57
Ajuste de cores e claridade 58
Ajuste do sinal de entrada 60
Personalização dos recursos do projetor 63
Seleção das opções de configuração do projetor 65
Seleção das configurações de rede 67
Visualização das informações sobre o uso
da lâmpada e outras 67

Uso dos recursos de segurança do projetor 69
Criação do logotipo a ser exibido na tela 70
Configuração da senha 72
Ativação da senha e do logotipo do usuário 73
Ativação do projetor com senha 74
Desativação dos botões do projetor 75
Instalação da trava de segurança 75
Restauração das configurações padrão 76

5 *Manutenção e transporte* 77
Limpeza da lente 78
Limpeza do gabinete do projetor 78
Limpeza e substituição do filtro de ar 78
Substituição da lâmpada 80
Reinicialização do temporizador da lâmpada 83
Transporte do projetor 84

6 *Solução de problemas* 85
Como usar a ajuda exibida na tela 86
Como proceder quando as luzes de estado se acendem 86
Como resolver problemas de imagem e som 88
Como resolver problemas de senha 95
Como resolver problemas no controle remoto 95
Solução de problemas de rede 97
Onde obter ajuda 98
Converse com um representante de suporte 98

7 *Gerenciamento do projetor em rede* 99
Instalação do software de rede 100
Requisitos do sistema para Windows 100
Instalação do software em Windows 100
Conexão à rede 101
Seleção das configurações de rede 102
Uso de alertas do projetor por e-mail 103

Uso do EMP Monitor 104
Abertura e fechamento do EMP Monitor. 105
Registro do projetor 105
Monitoramento dos projetores. 106
Uso de alertas por e-mail 108
Uso do navegador para monitorar o projetor 109

A *Especificações técnicas* 111
Gerais. 111
Lâmpada de projeção 112
Controle remoto. 112
Dimensões 112
Elétricas elétricas. 112
Ambientais 113
Segurança e aprovações. 113
Formatos de vídeo compatíveis. 114
Formatos de monitor de computador compatíveis 115

B *Avisos* 117
Instruções de segurança importantes. 117
Declaração de conformidade com a FCC 119
Certificado de garantia 120
Termo de garantia limitada 120

Índice remissivo. 129

Bem-vindo

O PowerLite® 400W é um projetor portátil de projeção a curta distância que pea menos de 3,6 kg e oferece 1800 lúmens ANSI de brilho. De salas de aula a auditórios, suas apresentações e vídeos em cores ficarão luminosas e nítidas, mesmo em ambientes com pouca luz.

As imagens são exibidas em uma resolução nativa de 1280 × 800 pixels (WXGA) em uma relação de aspecto 16:10 em tela panorâmica. A tecnologia 3LCD da Epson® garante cores exatas e uma saturação notável, mesmo em ambientes bem iluminados.

A inovadora lente para projeção de curta distância do equipamento faz com que ele seja ideal para instalação em parede, garantindo um maio espaço para sua aula ou audiência, sem a sombra do apresentador. O equipamento pode ser posicionado a 54 cm de distância de um tela, de um quadro branco interativo (IWB) ou outra superfície de projeção. Além de seu potente alto-falante de 10 W e uma rápida taxa de contraste 500:1 garantem que suas apresentações sejam assistidas e ouvidas com o máximo de qualidade.

O projetor pode ser conectado a diversos computadores, inclusive PCs e laptops compatíveis com IBM,® computadores Apple® PowerPC® e Macintosh® Intel® Core,™ computadores PowerBook® e diversos sistemas das séries iMac® e iBook.® Com a tecnologia SizeWise,™ patenteada Epson, o projetor oferece suporte a diversos tipos de monitores de computador, de VGA a WSXGA+. Também é possível conectar o projetor a uma LAN (rede de área local) para que possa gerenciar e monitorar o projetor de uma rede de computador remota usando o software EMP Monitor incluído (somente para Windows®).

É possível utilizar qualquer uma das seguintes fontes de vídeo: HDTV, videocassete, aparelhos de DVD, console de jogos (como Microsoft® Xbox,™ Sony® PlayStation® 3 e Nintendo Wii™), filmadora ou câmera. O projetor oferece suporte aos formatos de vídeo NTSC, PAL e SECAM.

É possível conectar até quatro dispositivos ao projetor simultaneamente. Com o botão Source Search (Buscar fonte) do projetor, não é necessário sequer identificar a fonte de entrada. Basta pressionar o botão até ver a imagem desejada na tela.

Para impedir o uso não-autorizado do projetor, é possível atribuir uma senha, criar um logotipo de usuário exibido no momento da inicialização para identificar o projetor e desabilitar os botões do projetor através do recurso de bloqueio parcial ou completo do painel de controle. Para obter mais informações sobre os recursos de segurança, consulte a página 69.

Como obter o máximo de seu projetor

Dependendo da apresentação, é possível aproveitar alguma ou todas as opções a seguir:

- Como conectar o projetor a um laptop ou a outro computador
  Se quiser conectar o projetor ao laptop ou a um computador de mesa, consulte a página 20. Para maior controle da apresentação, você pode conectar um monitor externo para visualizar a apresentação no computador simultaneamente.
- Como conectar o projetor a fontes de vídeo
  É possível conectar aparelhos de DVD, videocassetes, HDTV, filmadoras, câmeras digitais e outras fontes de vídeo ao projetor. Consulte a página 26 para obter instruções.
- Uso do controle remoto
  O controle remoto permite alternar entre o computador e fontes de vídeo, ampliar partes das imagens, congelar a imagem ou desativar o som da apresentação, bem como ajustar vários outros recursos do projetor. Para mais detalhes, consulte o Capítulo 3.

- Otimização do som na apresentação
  Se conectar o projetor a alto-falantes externos, você pode aumentar o impacto do áudio na sua apresentação. (O alto-falante interno de 10 W oferece som potente, mas ele é desativado quando alto-falantes externos forem conectados.) Consulte a página 25 para obter instruções.

Como utilizar a documentação do produto

Além desse manual, a documentação inclui um *Guia de instalação*.

O pôster *Guia de instalação* contém instruções sobre a instalação rápida do projetor e sua conexão a um computador ou a um dispositivo de vídeo.

Esse pôster oferece instruções para que possa instalar rapidamente o projetor e conectá-lo a um dispositivo de vídeo ou a um computador. Siga estas orientações ao ler a documentação:

- Advertências - devem ser obedecidas com cuidado para evitar danos pessoais.
- Cuidados - devem ser observados para evitar danos ao equipamento.
- Observações - contêm informações importantes sobre projetor.

Como obter mais informações

Precisa de dicas sobre como fazer suas apresentações? Que tal algumas dicas práticas para instalar o projetor? Aqui você vai encontrar a ajuda de que necessita:

- Sistema de ajuda interno
  Pressione o botão Help (Ajuda) do controle remoto ou do projetor para obter soluções rápidas para problemas comuns. Consulte a página 86 para obter informações detalhadas.

- www.suporte-epson.com.br
  Faça o download das FAQs (perguntas freqüentes) e e envie mensagem de e-mail com suas dúvidas para o serviço de suporte da Epson.

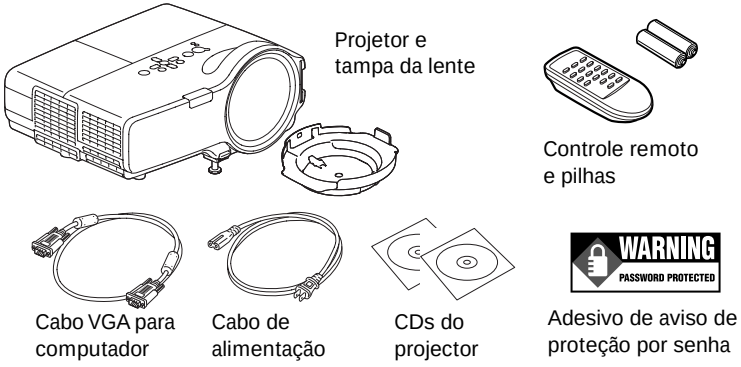
Se ainda precisar de ajuda depois de ler este *Manual do usuário* e as fontes listadas acima, entre em contato com o escritório de vendas Epson mais próximo. Consulte a página 98 para obter mais informações.

Garantia

Seu projetor é fornecido com uma garantia básica. Para obter detalhes, consulte o termo de garantia incluso na página 120 neste manual.

Como desembalar o projetor

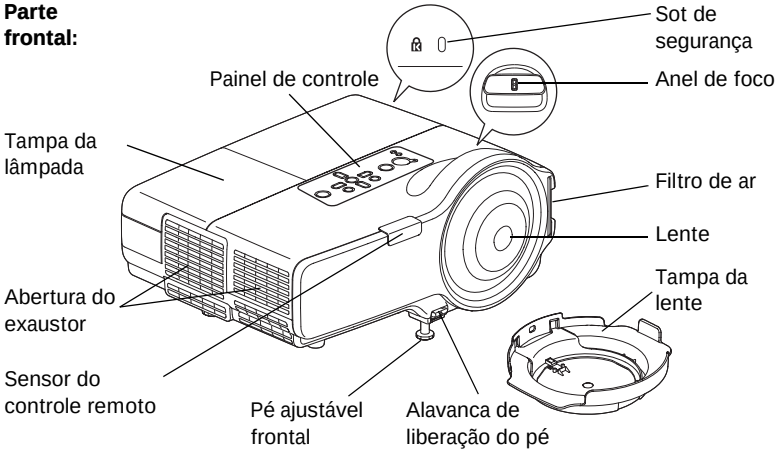
Depois de desembalar o projetor, confira se recebeu todos os itens a seguir:



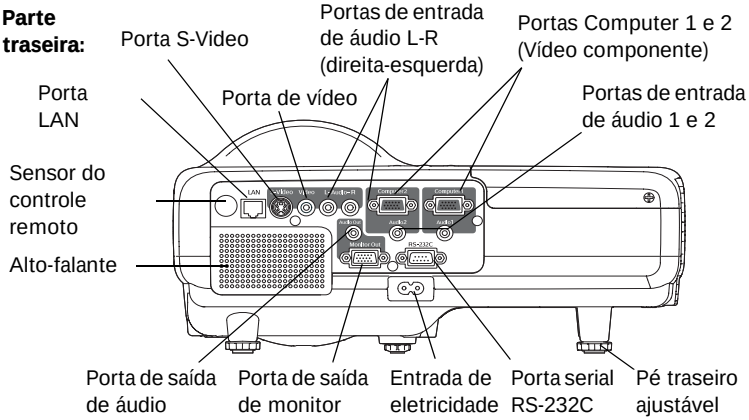
Guarde a almofada de proteção anexadas à tampa da lente e todas as outas embalagens, caso seja necessário transportar o projetor. Utilize sempre a embalagem original (ou equivalente) quando transportar o equipamento para outro lugar. Consulte a página 84 para obter instruções.

Partes do projetor

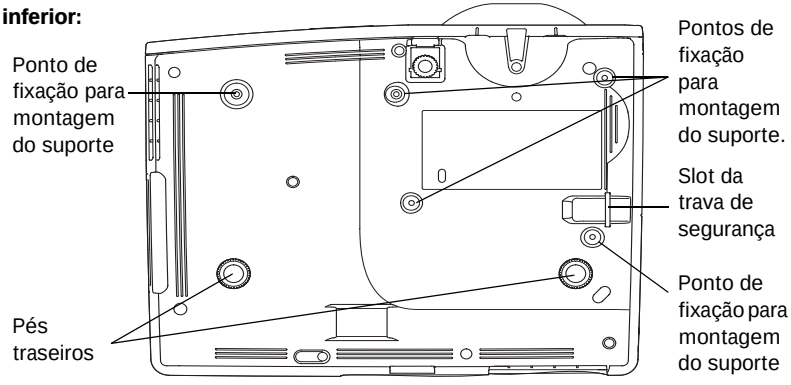
Parte frontal:

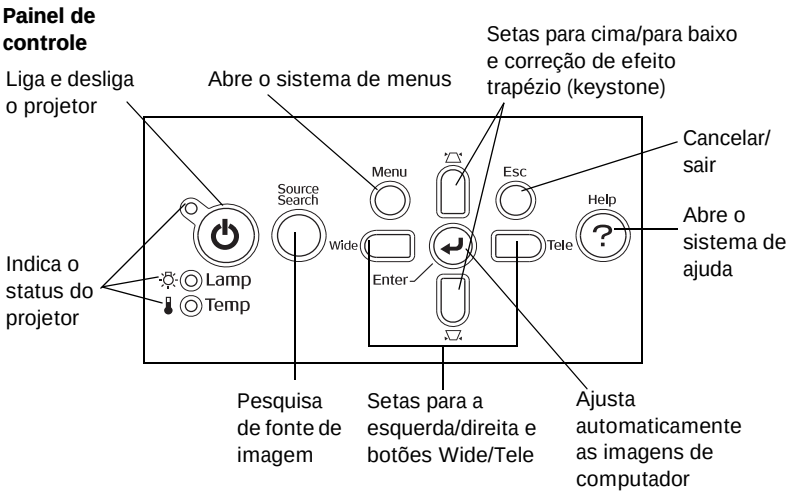


Parte traseira:


Porta S-Video
Portas de entrada de áudio L-R (direita-esquerda)
Portas Computer 1 e 2 (Vídeo componente)
Porta LAN
Porta de vídeo
Portas de entrada de áudio 1 e 2
Sensor do controle remoto
Alto-falante
Porta de saída de áudio
Porta de saída de monitor
Entrada de eletricidade
Porta serial RS-232C
Pé traseiro ajustável

Parte inferior:


Ponto de fixação para montagem do suporte
Pontos de fixação para montagem do suporte.
Slot da trava de segurança
Ponto de fixação para montagem do suporte
Pés traseiros



Componentes adicionais

Dependendo da maneira como planeja utilizar o projetor, talvez seja necessário utilizar componentes adicionais:

- Para receber sinais de S-Video, é necessário adquirir um cabo S-Video. Normalmente, esse cabo é fornecido com o dispositivo de vídeo; se necessário, poderá adquiri-lo na Epson. Consulte a página 13.
- Para receber sinais do vídeo componente de um videocassete ou outro dispositivo de vídeo, é necessário ter um cabo de vídeo componente VGA de 15 pinos D-sub, que pode ser adquirido através da Epson. Consulte a página 13.
- Alguns modelos mais antigos de PowerBooks e computadores de mesa Macintosh podem precisar de um adaptador de vídeo Macintosh; consulte o revendedor de computadores de sua preferência. Os sistemas iMac mais antigos podem precisar de um adaptador especial para funcionar como porta de saída VGA, enquanto iMac, MacBook e PowerBook mais novos podem precisar de um adaptador DVI-para-VGA; consulte o revendedor de computadores de sua preferência.
- Para receber sinais de áudio, você precisa de um cabo de áudio disponível comercialmente; consulte a loja de informática ou de produtos eletrônicos de sua preferência.

Acessórios opcionais

Para ampliar as possibilidades de uso do projetor, a Epson fornece os seguintes acessórios opcionais:

Produto	**Número do produto**
Lâmpada de reposição	V13H010L42
Conjunto de filtro de ar (contém 2 filtros)	V13H134A13
Controle remoto	1456641
Cabo de vídeo componente Cabo S-Video	ELPKC19 ELPSV01
Amplificador de distribuição	ELPDA01
Montagem em parede para projetor de projeção a curta distância Montagem em parede para projetor de projeção a curta distância com bloqueio de segurança Módulo de montagem para quadro branco interativo (IWB)	ELPMSTPW ELPMSECM ELPMIWBM
Câmera para apresentação de imagens ELPDC05	V12H162020
Trava de segurança Kensington®	ELPSL01
Dispositivo para instalação no teto (gyro lock com adaptador de suspensão) Placa de teto falso Adaptador de suspensão Suporte/cabo de segurança para montagens gyro lock Canaleta de teto ajustável	ELPMBUNI ELPMBFCP ELPMBAPL ELPMBSEC ELPMBACC

Você pode adquirir telas, maletas para transporte e outros acessórios através de um revendedor Epson autorizado. Para encontrar o revendedor mais próximo, ligue para o escritório de vendas Epson mais próximo, conforme descrito em “Onde obter ajuda” na página 98.

observação

Se precisar adquirir um controle remoto novo, igue para o escritório de vendas Epson mais próximo para ser encaminhado a um representante.

1 *Instalação do projetor*

Este capítulo explica como instalar o projetor e conectá-lo ao vídeo ou ao computador. É possível conectar até três dispositivos simultaneamente: três fontes de vídeo ou um computador e duas fontes de vídeo.

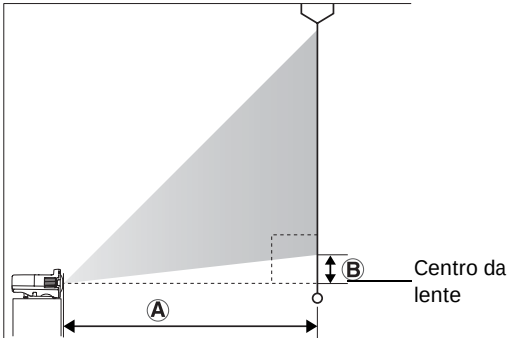
Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

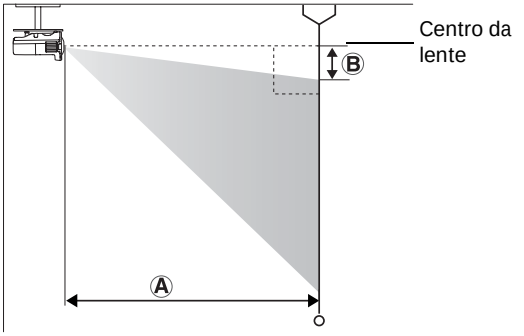
- Posicionamento do projetor
- Conexão ao computador
- Como conectar o projetor a fontes de vídeo

Posicionamento do projetor

Antes de conectar o projetor, é preciso decidir onde se deseja colocá-lo. Se o projetor ainda não estiver instalado na sala onde será usado, é possível colocá-lo sobre uma mesa em frente à tela. Isso lhe permitirá ficar na frente da sala, voltado para o público, controlando o projetor.

A distância ideal entre o projetor e a tela é de 66 cm a 122 cm. Utilize as ilustrações e tabelas abaixo pra ajudá-lo a determinar a distância aproximada com base no tamanho da tela escolhida e na relação de aspecto da imagem. O tamanho da imagem poderá variar dependendo do ajuste do zoom, além de outras configurações.





Aspecto 16:10

Tamanho da tela	**Distância da projeção (A) de Wide a Tele**	**Offset (B) de Wide a Tele**
50 pol. (127 cm)	54 cm a 73 cm	10 cm a 25 cm
60 pol. (152 cm)	65 cm a 89 cm	12 cm a 30 cm
70 pol. (178 cm)	76 cm a 104 cm	14 cm a 36 cm
80 pol. (203 cm)	88 cm a 119 cm	16 cm a 41 cm
90 pol. (229 cm)	99 cm	18 cm
100 pol. (254 cm)	110 cm	20 cm
110 pol. (279 cm)	122 cm	22 cm

Aspecto 4:3

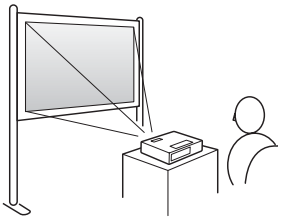
Tamanho da tela (diagonal)	Distância da projeção (A) de Wide a Tele	Offset (B) de Wide a Tele
44 pol. (112 cm)	54 cm a 73 cm	10 cm a 33 cm
50 pol. (127 cm)	61 cm a 83 cm	11 cm a 37 cm
60 pol. (152 cm)	73 cm a 100 cm	14 cm a 45 cm
70 pol. (178 cm)	86 cm a 118 cm	16 cm a 52 cm
80 pol. (203 cm)	99 cm	18 cm
90 pol. (229 cm)	112 cm	21 cm
97 pol. (246 cm)	122 cm	22 cm

Aspecto 16:9

Tamanho da tela	Distância da projeção (A) de Wide a Tele	Offset (B) de Wide a Tele
49 pol. (124 cm)	54 cm a 73 cm	13 cm a 30 cm
60 pol. (152 cm)	67 cm a 91 cm	16 cm a 36 cm
70 pol. (178 cm)	78 cm a 107 cm	19 cm a 44 cm
80 pol. (203 cm)	90 cm	22 cm
90 pol. (229 cm)	102 cm	25 cm
100 pol. (254 cm)	113 cm	28 cm
107 pol. (272 cm)	122 cm	30 cm

Além disso, tenha em mente as seguintes considerações:

- Se estiver realizando a projeção a partir de uma mesa ou outra superfície plana, certifique-se de que a superfície é realmente plana e firme.

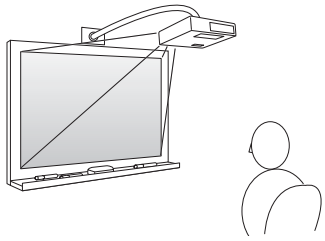


- Verifique se existe espaço suficiente para ventilação em volta e embaixo do equipamento. Não coloque o projetor próximo a papéis soltos que poderão bloquear as aberturas localizadas nas laterais do projetor.
- O projetor deve ficar a uma distância máxima de 2 m de alguma tomada elétrica aterrada ou extensão.
- Posicione-o na frente do centro da tela, voltado diretamente para o painel. Se o projetor não estiver posicionado dessa maneira, a imagem ficará em formato de trapézio (ou) e não retangular.

Se estiver realizando a projeção a partir de uma mesa ou outra superfície plana, talvez seja necessário inclinar o projetor por meio da extensão do pé frontal ajustável, conforme descrito na página 42. Isso faz com que a imagem perca o seu formato retangular. Você pode ajustar o formato usando os botões no projetor (veja a página 43) ou usando o sistema de menus do projetor (veja a página 55).

Instalação do quadro branco

É possível realizar a projeção em um quadro branco (ou quadro branco interativo - IWB), ao montar o projetor na parede ou diretamente em um quadro branco compatível.

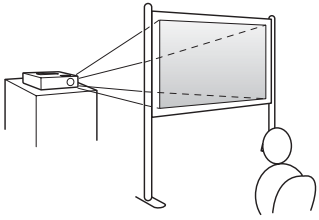


Para montar o projetor em uma parede ou prendê-lo em um quadro branco, será necessário um sistema de montagem opcional de montagem em parede. Consulte a página 13 para saber como adquiri-lo. Além disso, será necessário também selecionar Frontal/Tecto para a opção de Projecção no menu Alargado. Consulte a página 65 para obter informações.

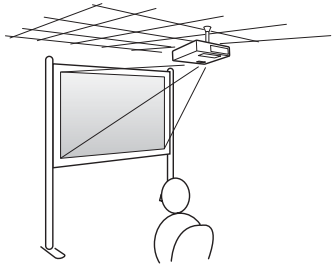
Outros tipos de instalação

Pode-se também projetar a imagem por detrás da tela ou a partir do teto, com o projetor montado de cabeça para baixo:

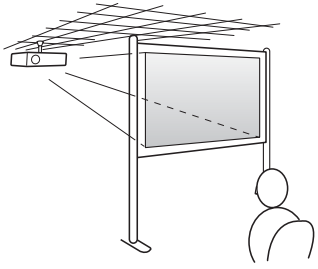
Retroprojeção (com tela translúcida)



Projeção frontal/do teto



Retroprojeção/projeção do teto (com tela translúcida)



Para projeções do teto, será necessário dispor de um suporte opcional para montagem no teto. Consulte a página 13 para saber como adquiri-lo. Além disso, será necessário também selecionar Frontal/Tecto ou Posterior/Tecto como a opção de Projecção no menu Alargado. No caso de retroprojeção, selecione a opção Posterior. Consulte a página 65 para obter informações detalhadas.

Conexão ao computador

observação
Caso tenha um iBook com porta de saída de vídeo RCA, siga as instruções de conexão de dispositivos de vídeo na página 27.

É possível conectar o projetor PowerLite a qualquer computador que tenha uma porta de monitor VGA ou BNC padrão, inclusive notebooks e laptops, Macintosh PowerBooks e iBooks, além de dispositivos portáteis.

Siga as instruções desta seção para:

- Conectar o projetor ao computador com o cabo VGA fornecido com o equipamento.
- Conectar o projetor ao computador com um cabo VGA-5BNC disponível para venda.

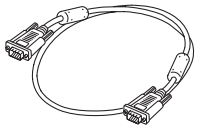
Após conectar o projetor ao computador, também será possível:

- Conectar um monitor ao projetor, a fim de visualizar a apresentação tanto de perto quanto na tela (desnecessário em caso de utilização de laptop); consulte a página 23.
- Conectar o projetor ao computador com um cabo de áudio disponível comercialmente, a fim de reproduzir sons; consulte a página 24.

Conexão com o cabo VGA

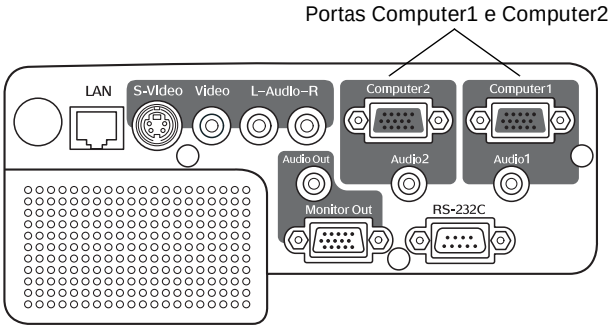
Siga estas instruções para conectar o computador com o cabo VGA fornecido com o equipamento. Antes de começar, verifique se computador e o projetor estão desligados.

1. Se estiver conectando o projetor a um computador de mesa, retire o cabo do monitor do computador.
2. Localize o cabo VGA do computador fornecido com o projetor.



Cabo de computador VGA

Conecte uma extremidade do cabo à porta Computer1 ou Computer2 do projetor.



3. Conecte a outra extremidade do cabo à saída de vídeo do computador ou à porta do monitor.

   Caso esteja utilizando um PowerBook ou iBook e não for possível conectar o cabo, talvez seja necessário utilizar o adaptador de vídeo para Macintosh; consulte o revendedor do computador.

4. Se você conectar o computador à porta Computer1 e desejar visualizar a apresentação simultaneamente no monitor do computador e na tela de projeção, consulte a seção “Conexão de monitor externo” na página 23.

5. Para reproduzir áudio do computador através do alto-falante do projetor, consulte a seção “Reprodução de sons pelo projetor” na página 24.

6. Aperte os parafusos dos conectores.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

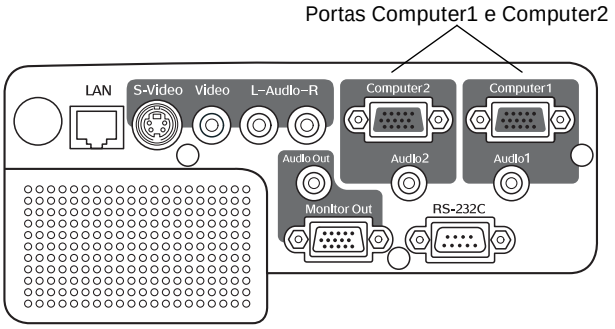
Caso haja mais de um dispositivo conectado ao projetor, selecione a fonte correta depois que a projeção começar pressionando o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 38.

Conexão com o cabo VGA-5BNC

Cabo VGA-5BNC

Se o seu computador possui saída de vídeo através de conectores BNC, siga estas instruções para conectar o projetor ao computador com um cabo VGA-5BNC opcional. Antes de começar, verifique se computador e o projetor estão desligados.

1. Desconecte o cabo do monitor do computador.
2. Conecte o conector VGA do cabo à porta Computer1 ou Computer2 do projetor.



3. Conecte os conectores BNC às portas BNC do computador.
4. Se desejar visualizar a apresentação simultaneamente no monitor do computador e na tela de projeção, consulte a seção “Conexão de monitor externo” na página 23.
5. Para reproduzir áudio do computador através do alto-falante do projetor, consulte a seção “Reprodução de sons pelo projetor” na página 24.
6. Aperte os parafusos do conector VGA.

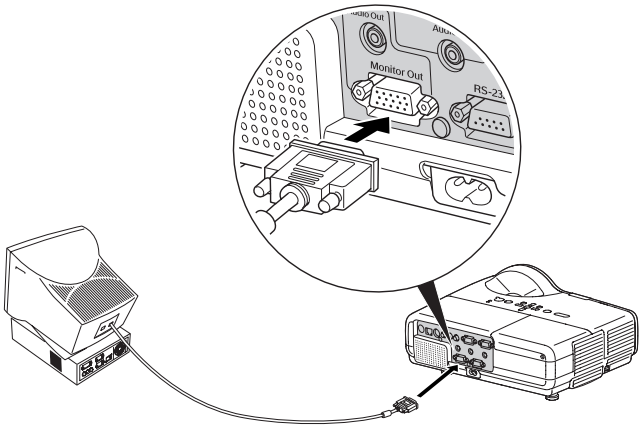
Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

Caso haja mais de um dispositivo conectado ao projetor, selecione a fonte correta depois que a projeção começar pressionando o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 38.

Conexão de monitor externo

Se desejar acompanhar a apresentação de perto e também na tela de projeção, é possível conectar um monitor externo ao projetor. Isso permite visualizar imagens no monitor do computador enquanto o projetor está no modo de espera (conectado, porém não ligado) e verificar a apresentação ou alternar entre as fontes de imagem mesmo que tenha pressionado o botão A/V Mute (Silenciar A/V) no controle remoto para desativar a projeção na tela. A apresentação simultânea só será possível quando o computador estiver conectado à porta Computer1 do projetor.

Verifique se o projetor e o computador estão desligados. Em seguida, conecte o cabo do monitor à porta Monitor Out (Saída do monitor) do projetor, como indicado:



Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

observação

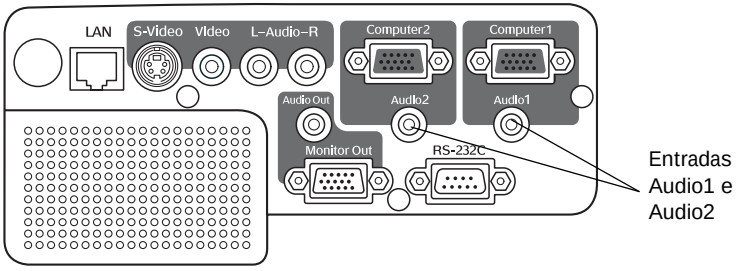
É possível que alguns monitores LCD não exibam a imagem corretamente. Se tiver problemas para visualizar a imagem, conecte um monitor multiscan. Se estiver projetando imagens do computador, certifique-se de que a taxa de atualização do computador seja de 60 Hz ou superior.

Reprodução de sons pelo projetor

Cabo mini-tomadas estéreo de 3,5 mm

É possível conectar um cabo de áudio mini-tomadas estéreo de 3,5 mm disponível comercialmente para aproveitar o alto-falante interno do projetor. Você pode obter um cabo de áudio para computador em revendedores de computador ou de aparelhos eletrônicos.

1. Conecte uma extremidade do cabo mini-tomadas estéreo de 3,5 mm de áudio à porta Audio1 ou Audio2 correspondente no projetor.



2. Conecte a outra extremidade do cabo de áudio ao conector do fone de ouvido ou saída de áudio do laptop ou à porta de saída de áudio ou do alto-falante do computador.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

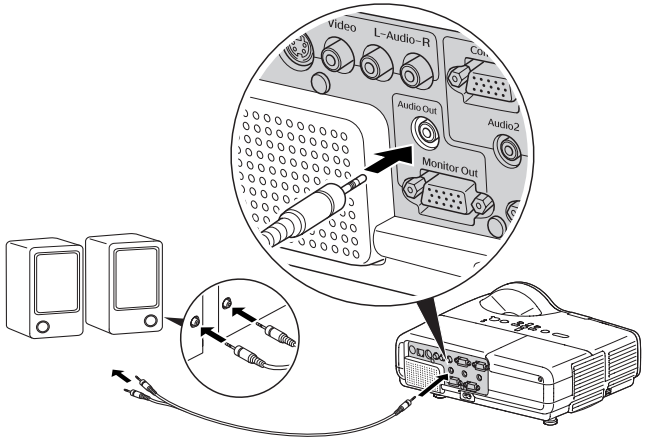
Conexão de alto-falantes externos

Você pode enviar som a alto-falantes externos com amplificadores embutidos. Quando reproduzir o som através dos alto-falantes externos, o alto-falante interno do projetor é desativado.

1. Tenha em mãos o cabo certo para conectar os alto-falantes.

   Dependendo do alto-falante, pode ser possível usar um cabo de áudio, disponível no comércio, com conector para mini tomada em uma extremidade e pinos na outra. Para alguns alto-falantes, você pode ter que comprar um cabo especial ou usar um adaptador.

2. Conecte a extremidade com a mini tomada do cabo de áudio à porta de saída de áudio (Audio out) do projetor.



3. Conecte a outra extremidade do cabo aos alto-falantes.

Conexão a fontes de vídeo

É possível conectar aparelhos de DVD, videocassetes, câmeras de vídeo, câmeras digitais, videogames ou qualquer outra fonte de vídeo compatível com o projetor. É possível conectar até quatro dispositivos de vídeo ao mesmo tempo.

observação

O projetor não oferece suporte a conectores F de cabos de antena de TV.

O projetor oferece suporte a HDTV, SDTV, NTSC, PAL e SECAM, detectando automaticamente o formato de vídeo. Pode receber vídeo composto, S-Video, vídeo RGB e vídeo componente. O tipo de cabo necessário depende da fonte de vídeo:

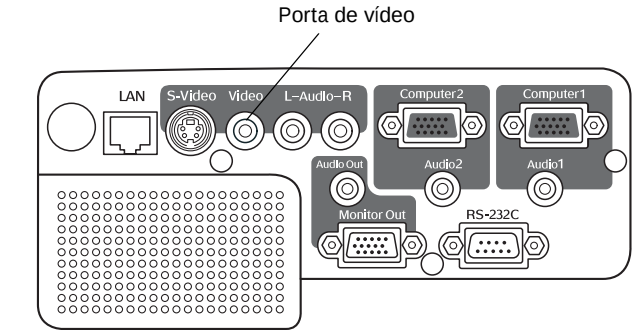
- Para vídeo composto, utilize um cabo RCA de áudio e vídeo, disponível comercialmente. Consulte a página 27.
- Para S-Video, utilize o cabo correspondente fornecido com o dispositivo de vídeo ou adquira-o na Epson. Consulte a página 28.
- Para vídeo RBG, utilize o cabo VGA do computador fornecido com o projetor. Consulte a página 29.
- Para vídeo componente, será necessário utilizar o cabo de vídeo componente opcional da Epson. Consulte a página 30.

Depois de conectar o dispositivo de vídeo ao projetor, talvez você deseje conectar um cabo de áudio para reproduzir sons do equipamento de vídeo através de alto-falantes externos ou usado o alto-falante interno do projetor. Consulte a página 31 para obter instruções.

Conexão de fontes de vídeo composto

Se estiver conectando um dispositivo de vídeo composto, utilize um cabo RCA de áudio e vídeo disponível comercialmente. Antes de começar, verifique se o projetor e o aparelho de DVD ou a outra fonte de vídeo estão desligados.

1. Conecte o plugue RCA amarelo em uma extremidade do cabo à porta Video amarela do projetor.



2. Conecte o plugue amarelo da outra extremidade do cabo à porta de saída de vídeo da fonte de vídeo.
3. Para reproduzir sons através do projetor, siga as instruções iniciadas na página 31.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

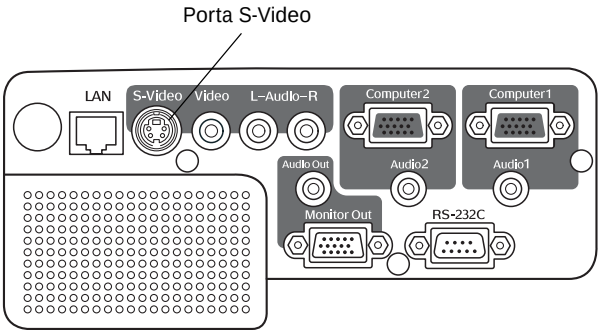
Caso haja mais de um dispositivo conectado ao projetor, selecione a fonte correta depois que a projeção começar pressionando o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 38.

Conexão de fontes S-Video

Se a fonte de vídeo possuir uma tomada S-Video, será possível utilizá-la para projetar uma imagem de vídeo de qualidade superior. Será necessário ter um cabo S-Video (ELPSV01), que normalmente é fornecido com a fonte de vídeo, ou pode-se adquiri-lo através da Epson. Consulte a página 13 para saber como adquiri-lo.

Antes de começar, verifique se o projetor e o aparelho de DVD ou a outra fonte de vídeo estão desligados.

1. Introduza uma extremidade do cabo S-Video na porta S-Video do projetor e a outra na porta de saída S-Video da fonte de vídeo.



2. Para reproduzir sons através do projetor, siga as instruções iniciadas na página 31.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

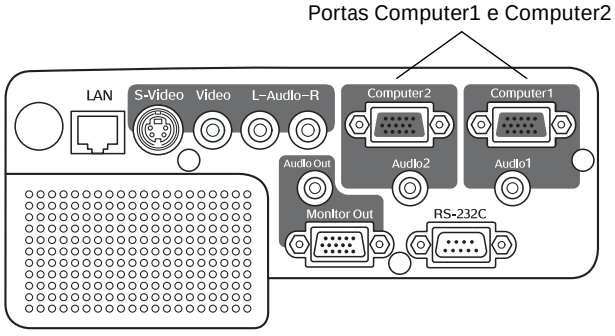
Caso haja mais de um dispositivo conectado ao projetor, selecione a fonte correta depois que a projeção começar pressionando o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 38.

Conexão de fontes de vídeo RGB

Siga estas instruções para conectar o projetor ao videocassete ou receptor satélite com porta de saída de vídeo RGB utilizando o cabo VGA para computador, fornecido com o projetor.

Antes de começar, verifique se o projetor e o aparelho de DVD ou a outra fonte de vídeo estão desligados.

1. Conecte uma extremidade do cabo VGA do computador às portas Computer1 ou Computer2 no projetor.

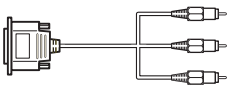


2. Conecte a outra extremidade à porta do videocassete.
3. Para reproduzir sons através do projetor, siga as instruções iniciadas na página 31.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

Se mais de um dispositivo estiver conectado ao projetor, selecione Computer 1 ou Computer 2 como fonte depois do início da projeção apertando o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 38.

Conexão de fontes de vídeo componente

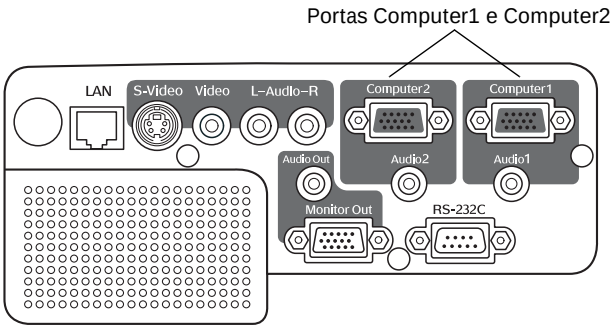


Cabo VGA a vídeo componente

Se a fonte de vídeo possuir conectores de vídeo componente, será possível utilizá-los para projetar uma imagem de vídeo de qualidade superior. É necessário ter um cabo de vídeo componente (código ELPKC19), que pode ser adquirido através da Epson. Consulte a página 13 para saber como adquiri-lo.

Antes de começar, verifique se o projetor e o aparelho de DVD ou a outra fonte de vídeo estão desligados.

1. Conecte a extremidade grande do cabo de vídeo componente às portas Computer1 ou Computer2 do projetor.



2. Introduza as três extremidades do cabo de vídeo VGA ao componente nas portas de saída de vídeo codificadas, normalmente identificadas como Y, Pb, Pr ou Y, Cb, Cr.
3. Para reproduzir sons através do projetor, siga as instruções iniciadas na página 31.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

Se mais de um dispositivo estiver conectado ao projetor, selecione Computer1 ou Computer2 como a fonte apertando o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 38.

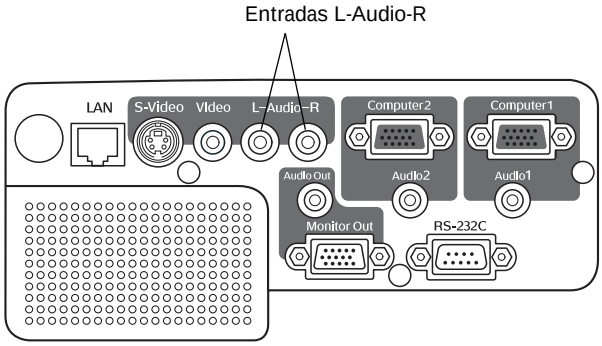
Reprodução de sons pelo projetor

O projetor possui um alto-falante com capacidade máxima de 10 W. É possível reproduzir sons do equipamento de vídeo através do alto-falante do projetor, desde que o dispositivo de vídeo possua uma porta de saída de áudio.

Para portas de saída de áudio do tipo RCA

Em geral, os dispositivos de vídeo possuem uma porta de saída de áudio do tipo RCA. Nesse caso, utilize um cabo de áudio do tipo RCA disponível comercialmente para conectar o projetor à fonte de vídeo do projetor:

1. Conecte uma extremidade do cabo de áudio à porta L-Audio-R no projetor.



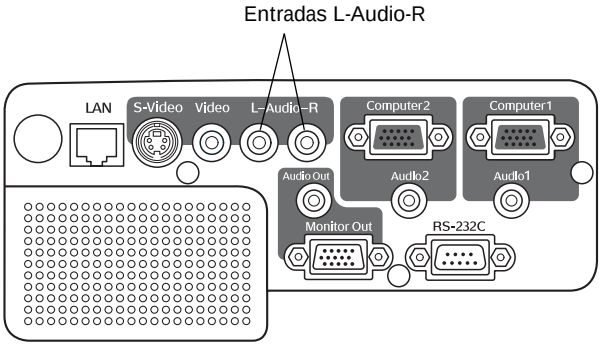
2. Conecte os plugues vermelho e branco da outra extremidade do cabo adaptador de áudio à porta de saída de áudio codificada por cor correspondente na fonte de vídeo.

Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

Para portas de saída de áudio com mini-tomadas estéreo

Alguns dispositivos de vídeo, sobretudo filmadoras, talvez tenham uma porta de saída de áudio com mini-tomadas estéreo. Para conectar à entrada L-Audio-R quando usar uma porta S-Video ou Video, utilize um cabo de áudio estéreo com mini tomada disponível comercialmente (mini-tomadas estéreo de 3,5 mm para dois plugues RCA machos) para conectar o projetor, como mostrado a seguir:

1. Conecte uma extremidade do cabo de áudio à porta L-Audio-R no projetor.



2. Conecte a outra extremidade do cabo adaptador de áudio à porta de saída de áudio do dispositivo de vídeo.

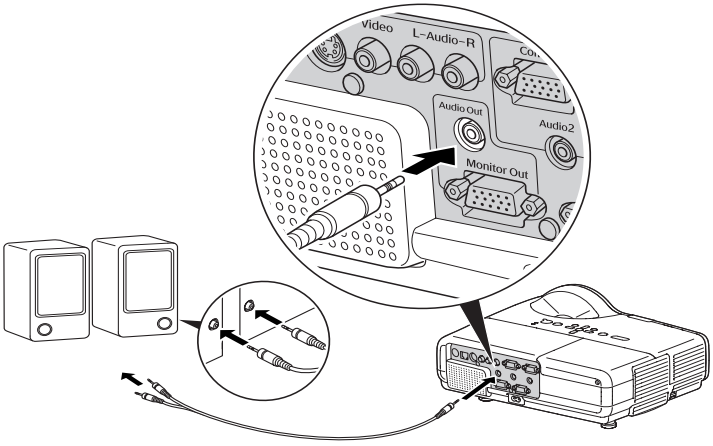
Se não for necessário realizar outros ajustes, conecte o projetor e ligue-o. Consulte a página 36 para obter instruções.

Conexão de alto-falantes externos

Você pode enviar som a alto-falantes externos com amplificadores embutidos. Quando reproduzir o som através dos alto-falantes externos, o sistema interno de alto-falantes do projetor é desativado.

1. Primeiro conecte os cabos de áudio e vídeo conforme necessário.
2. Tenha em mãos o cabo certo para conectar os alto-falantes externos.

   Dependendo do alto-falante, pode ser possível usar um cabo de áudio, disponível no comércio, com conector para mini tomada em uma extremidade e pinos na outra. Para alguns alto-falantes, você pode ter que comprar um cabo especial ou usar um adaptador.
3. Conecte a extremidade com a mini tomada do cabo de áudio à porta de saída de áudio do projetor.



4. Conecte a outra extremidade do cabo aos alto-falantes.

O alto-falante interno do projetor é desativado enquanto o som é enviado para os alto-falantes externos, mas você pode usar o controle remoto do projetor para ajustar o volume.

2 *Projeção*

Depois de ter instalado o projetor, você pode ligá-lo, ajustar a imagem e fazer a sua apresentação.

Embora seja possível utilizar o projetor sem ele, o controle remoto lhe permite usar recursos adicionais. Consulte o Capítulo 3 para obter instruções sobre a utilização do controle remoto.

Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Ligação do projetor e de outros equipamentos
- Ajuste da imagem
- Ajuste do volume
- Desligamento do projetor

Ativação do equipamento

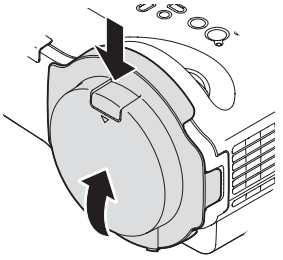
Verifique se o projetor e outros equipamentos utilizados estão instalados e conectados apropriadamente, conforme descrito no Capítulo 1. Em seguida, ligue o projetor, como descrito a seguir.

Se ligar o equipamento de vídeo ou o computador antes de iniciar o projetor, o equipamento detectará e exibirá a fonte da imagem automaticamente. Se ligar o projetor antes ou se houver vários dispositivos conectados ao equipamento, talvez seja necessário selecionar manualmente a fonte da imagem. Consulte a página 38.

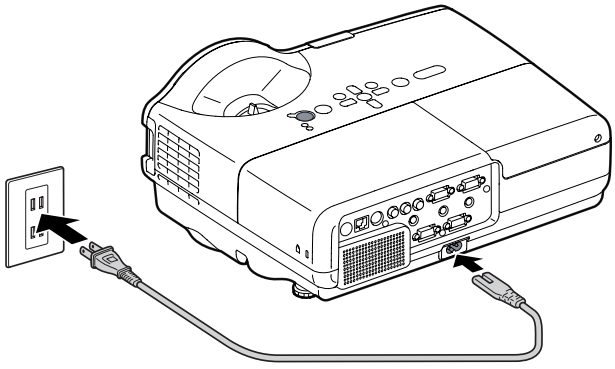
Ativação do projetor

Para conectar e ligar o projetor:

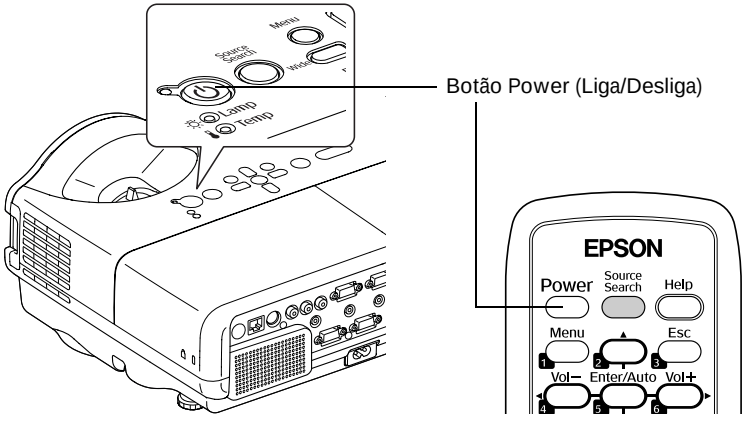
1. Remova a tampa da lente.



2. Conecte uma extremidade do cabo de alimentação à entrada de energia do projetor e, em seguida, conecte a outra extremidade a uma tomada elétrica. A luz ⏻ Power na parte de cima do projetor fica laranja, indicando que o equipamento está recebendo energia, mas ainda não foi ligado.



3. Ligue o computador ou a fonte de vídeo, se ainda não o tiver feito.
4. Pressione o botão ⏻ Power (Liga/Desliga) na parte superior do projetor para ligá-lo.



O projetor emitirá um alarme e a luz ⏻ Power piscará em verde enquanto o equipamento aquece. A lâmpada do projetor acende-se em aproximadamente 5 segundos e a luz ⏻ Power continua verde.

observação

Se estiver usando o controle remoto pela primeira vez, lembre-se de inserir as baterias, como descrito no pôster Guia de instalação.

advertência

Nunca olhe diretamente para a lente quando a lâmpada estiver acesa. A luz intensa pode causar danos aos olhos, sobretudo de crianças.

- Se estiver utilizando o computador, deverá ver a tela projetada após alguns momentos. Se isso não ocorrer, será necessário selecionar a fonte da imagem. Consulte a página 38.

  No Windows, se uma mensagem for exibida indicando que foi localizado um monitor plug-and-play, clique em Cancelar.

- Se estiver projetando vídeos, pressione o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto para alternar para a fonte de vídeo. Em seguida, pressione o botão Play do aparelho de DVD ou de outro dispositivo.

- Se uma mensagem lhe pedir para digitar uma senha, consulte a página 74.

Para ajustar o foco da imagem, consulte a página 41. Se a imagem a ser projetada não aparecer, consulte a seção "O que fazer se a tela ficar em branco" na página 39.

Após o término da apresentação, desligue o projetor conforme descrito na página 45.

Seleção da fonte da imagem

observação
O nome da imagem selecionada no momento será exibido no canto superior direito da tela.

A seleção da fonte da imagem permite alternar a entrada das imagens de vários equipamentos conectados ao projetor (como computadores e aparelhos de DVD). Caso não veja a imagem desejada, pressione o botão Source Search (Buscar fonte) no controle remoto ou no projetor até que a imagem do dispositivo correto seja projetada. Se a imagem projetada não aparecer, consulte a seção a seguir para obter ajuda.

Após visualizar a imagem, consulte a página 41 para obter instruções sobre o foco e outros ajustes.

O que fazer se a tela ficar em branco

Se a tela ficar em branco ou azul e aparecer a mensagem No signal (Sem sinal) após ter ligado o computador ou a fonte de vídeo, experimente fazer o seguinte:

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente, conforme descrito no Capítulo 1.
- Certifique-se de que a luz ⏻ Power esteja verde e sem piscar, e de que a tampa da lente esteja aberta.
- Verifique se selecionou a fonte de imagem correta; veja a seção anterior. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para o projetor se sincronizar.
- Verifique no menu Sinal se a fonte de entrada selecionada está correta. Consulte a página 60.

Se estiver utilizando um laptop:

- Mantenha pressionada a tecla Fn e pressione a tecla de função que permite a exibição em um monitor externo. Esse botão poderá apresentar o ícone 🖳/🖵 ou estar com a indicação CRT/LCD. Depois de ter pressionado o botão, espere durante alguns segundos a sincronização do projetor. Consulte o manual do laptop ou a respectiva ajuda on-line para obter informações detalhadas.

  Na maioria dos sistemas, a tecla 🖳/🖵 ou CRT/LCD permite alternar entre a tela LCD e o projetor, ou a exibição simultânea em ambos.

- Se estiver realizando projeções a partir de um laptop e não visualizar a mesma imagem na tela de projeção e do computador, verifique as configurações do monitor para se certificar de que tanto a porta da tela LCD como a do monitor externo estão ativadas.

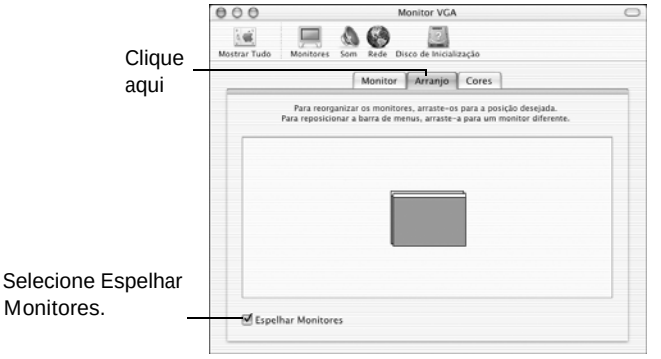
  No Painel de controle, abra o utilitário Vídeo. Clique na guia Configurações e, em seguida, clique em Avançadas. O método para ajustar as opções varia de acordo com o modelo. Talvez seja necessário clicar na guia chamada Monitor para se certificar de

que a porta do monitor externo esteja definida como a principal e/ou ativada. Consulte a documentação do computador ou a respectiva ajuda on-line para obter informações detalhadas.

Se estiver utilizando um laptop Macintosh com o sistema operacional OS X:

Talvez seja necessário configurar o sistema para exibir na tela do projetor e na tela LCD. Proceda da seguinte forma:

1. No menu Apple, selecione Preferências de Sistema e clique em Monitor ou Monitores.
2. Selecione a opção Monitor VGA ou Visor LCD), clique em Arranjar ou Arranjo. Certifique-se de que a opção Espelhar Monitores esteja marcada.



Ajuste da imagem

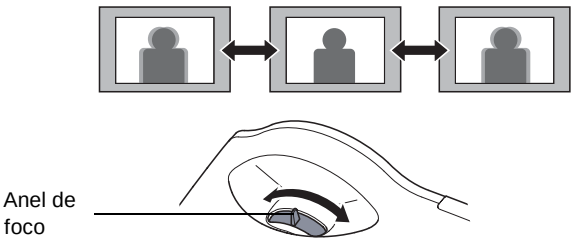
Depois que a imagem aparecer, será necessário fazer alguns ajustes:

- Para ajustar o foco da imagem, ampliá-la ou reduzi-la, veja a seção a seguir.
- Se a imagem estiver muito alta ou muito baixa, é possível reposicioná-la. Consulte a página 42.
- Se a imagem não estiver quadrada, consulte a página 43.
- Para ajustar o brilho da imagem, consulte a página 44.
- Se a imagem do computador for exibida incorretamente, consulte a página 44.

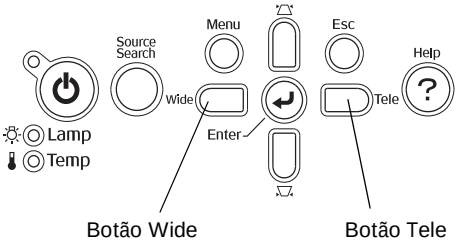
É possível fazer outros ajustes na imagem – por exemplo, alterar o brilho, o contraste e a relação de aspecto – utilizando o sistema de menus do projetor. Consulte a Capítulo 4 para obter mais informações.

Foco e ampliação/redução da imagem

Gire o anel de foco para ajustar a nitidez da imagem.



Pressione os botões Wide do projetor para ampliar a imagem ou Tele para reduzí-la.

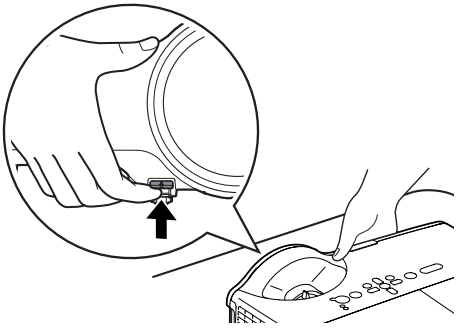


É possível também alterar o tamanho da imagem aproximando ou afastando o projetor da tela. Utilize os botões E-Zoom do controle remoto para ampliar/reduzir partes da imagem. Consulte a página 51 para obter instruções.

Ajuste da altura da imagem

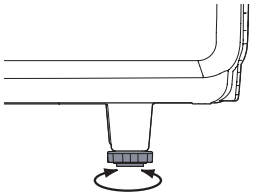
Se estiver realizando a projeção a partir de uma mesa ou outra superfície plana e a imagem estiver muito alta ou baixa, é possível corrigí-la através do ajuste dos pés frontais e traseiros.

1. Para ajustar o pé frontal, fique atrás do projetor. Pressione a alavanca azul de liberação do pé e levante a frente do projetor para estender o pé frontal ajustável.



2. Após posicionar a imagem da maneira desejada, solte a alavanca para travar o pé na devida posição.

3. Para ajustar os pés traseiros, gire-os para alcançar a altura desejada.

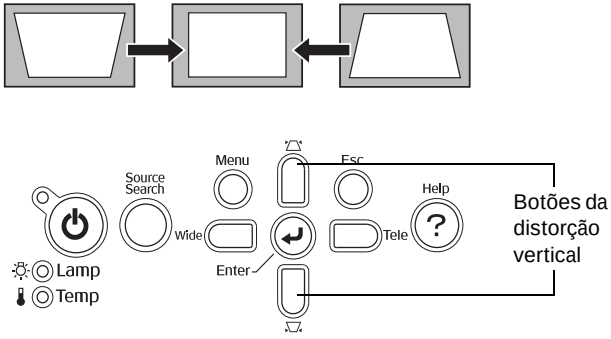


Se a imagem projetada ainda não estiver retangular, siga as instruções na próxima seção.

Ajuste do formato da imagem

Se o projetor ficar inclinado para cima ou para baixo, as imagens exibidas ficarão distorcidas. Para corrigir a distorção ou o formato "keystone", execute um ou mais dos seguintes procedimentos:

- Se a imagem estiver semelhante a ▭ ou ▭, o projetor foi posicionado de forma descentralizada. Posicione-o de frente para o centro da tela, virado diretamente para o painel.
- Se a imagem estiver semelhante a ▭ ou ▭, será necessário ajustar o valor da correção de keystone. Pressione os botões ▸▱◂ ou ▸▱◂ no projetor para corrigir o formato da imagem. Após a correção, a imagem ficará ligeiramente menor.



Também é possível efetuar esses ajustes por meio do menu Definição do projetor. Consulte a página 63.

Ajuste do brilho

O brilho da imagem depende da fonte a ser projetada e da quantidade de luz ambiente. Se a imagem for muito clara ou não houver claridade suficiente, será possível ajustá-la de duas maneiras:

- Altere a opção Brilho do menu Imagem. Consulte a página 59.
- Selecione Pouco brilho ou Muito brilho em Controlo de brilho, no menu Definição. Para tal, consulte a página 64.
  O modo Pouco brilho aumenta a vida útil da lâmpada e diminui o ruído do ventilador.

Correção de imagens de computador

Caso tenha conectado o computador e a imagem não estiver correta, ou se não estiver disposta adequadamente na tela, pressione o botão Enter no projetor ou o botão Enter/Auto no controle remoto. Isso restaura automaticamente as opções de alinhamento, sincronização, resolução e posição do projetor. É necessário que esteja projetando uma imagem de computador para que este botão tenha efeito. Além disso, se a opção Auto Ajuste do menu Sinal estiver definida como Desactivado, a função Auto não funciona. Consulte a página 61.

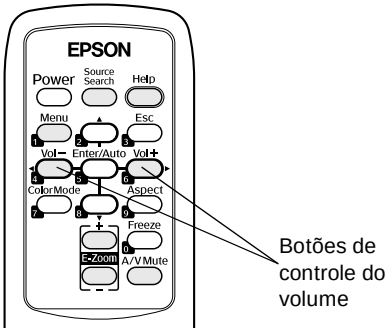
Ajuste do volume

Utilize os botões Vol- e Vol+ do controle remoto para aumentar ou diminuir o volume do alto-falante interno do projetor. O visor exibirá o indicador de volume durante o ajuste.

observação

Também é possível ajustar o volume por meio do menu Definição do projetor. Consulte a página 63 para obter informações.

É necessário ajustar o volume separadamente para cada fonte de entrada.

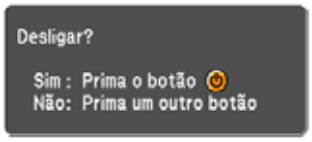


Desligamento do projetor

Quando terminar de utilizar o projetor, siga o procedimento recomendado para desligá-lo.

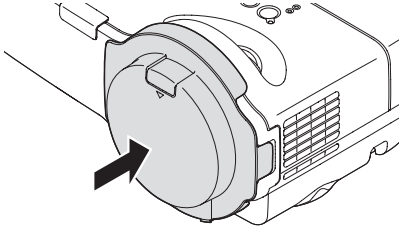
1. Se estiver utilizando o computador, desligue-o antes, do contrário não será possível visualizar a tela do equipamento para desligá-lo adequadamente.
2. Para desligar o projetor, pressione o botão ⏻ Power (Liga/Desliga) do projetor ou do controle remoto.

   A seguinte mensagem de confirmação será exibida:
   Se não quiser desligar o projetor, pressione qualquer outro botão ou espere alguns segundos até a mensagem desaparecer.



3. Pressione o botão ⏻ Power (Liga/Desliga) novamente. O projetor emitirá dois bipes, a lâmpada se desligará e a luz ⏻ Power ficará laranja. Se quiser voltar a ligar o projetor, pressione o botão ⏻ Power (Liga/Desliga).

   Com a tecnologia Instant Off® exclusiva da Epson, não há um período de resfriamento e você pode embalar e transportar o projetor imediatamente após desligá-lo.
4. Pressione a alavanca azul de liberação do pé e baixe o projetor para retrair o pé frontal ajustável.
5. Coloque a tampa da lente.



6. Desconecte o cabo de eletricidade.

observação

Se o projetor não tiver recebido nenhum sinal de entrada durante 30 minutos, a lâmpada se apagará automaticamente e o equipamento entrará no "modo de espera". Isso economiza eletricidade, resfria o projetor e aumenta a vida útil da lâmpada. Se não for mais utilizar o projetor, desconecte o cabo de alimentação. Se quiser utilizá-lo novamente, pressione o botão ⏻ Power *(Liga/Desliga). É possível ativar e desativar o modo de espera por meio do menu Alargado. Consulte a página 66.*

Desligue o projetor quando não estiver em uso para prolongar a vida do produto.

cuidado

Para evitar danos à lâmpada ou ao projetor, nunca desconecte o cabo de alimentação quando a luz ⏻ Power *estiver verde ou piscando em laranja.*

7. Desligue e desconecte qualquer equipamento conectado ao projetor.
8. Se não pretende usar o projetor por algum tempo, coloque a almofada de proteção na tampa da lente e guarde-o em uma capa de proteção.

3 Uso do controle remoto

O controle remoto permite acessar os recursos do projetor a até 6 metros de distância. Por exemplo, é possível ligar e desligar o projetor, congelar a apresentação, ampliar partes das imagens e acessar o sistema de menus. Os menus do projetor permitem ajustar diversas configurações do equipamento. Para tanto, consulte o Capítulo 4.

Quando for utilizar o controle remoto, não fique a mais de 6 metros do projetor. Aponte o controle remoto tanto para o painel frontal como para o painel posterior do projetor ou para a tela (o sensor frontal do projetor detecta sinais emitidos pela tela). Pressione o botão correspondente à função que deseja utilizar.

Este capítulo contém as seguintes informações:

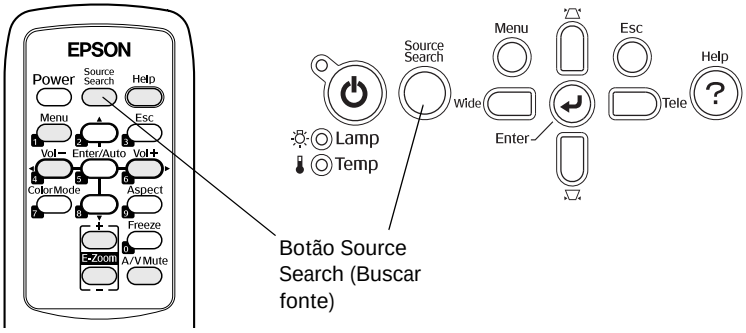
- Controle de imagens e som
- Substituição das pilhas do controle remoto

Controle de imagem e som

Utilize o controle remoto para selecionar a fonte da imagem, ajustar as cores, desativar temporariamente a imagem e o som, congelar a ação ou ampliar a imagem. Verifique se instalou o projetor e conectou os equipamentos como descrito no Capítulo 1.

Alternância entre fontes de imagem

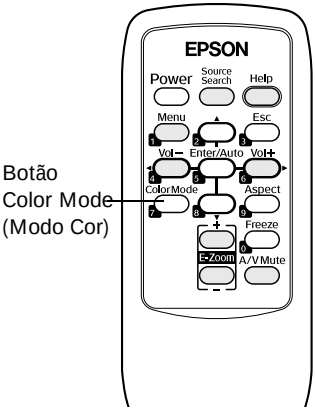
Caso tenha conectado o projetor a mais de um computador e/ou vídeo, poderá utilizar o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto para alternar entre diferentes fontes de imagens.



Após selecionar a fonte, a tela ficará escura por um instante, antes de exibir a imagem. O nome da fonte selecionada (por exemplo, Computer1 ou S-Video) será exibida rapidamente na tela.

Ajuste do Modo cor

Talvez você deseje ajustar o Modo cor para selecionar opções diferentes que sejam mais apropriadas para a imagem a ser projetada e o ambiente onde a projeção está sendo realizada. Pressione o botão Color Mode (Modo de cor) do controle remoto.

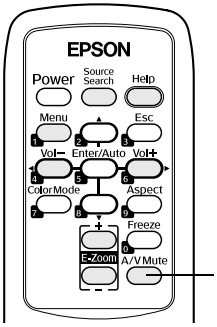


Caso esteja projetando imagens de vídeo RGB ou do computador, a definição padrão do Modo cor é Apresentação, apropriada para apresentações em ambientes claros.

A tabela a seguir lista as opções disponíveis no Modo cor.

Modo de cor	**Descrição**
Jogo	Modo de mais brilho, ideal para jogar vídeo games em um ambiente bem iluminado.
Apresentação	Utilize-o em projeções de apresentações coloridas em ambientes claros.
Texto	Utilize-o em projeções de apresentações em preto e branco em ambientes claros.
Teatro	Utilize-o durante projeções de filmes em ambientes escuros.
Foto	Melhor opção para projetar imagens estáticas com cores vívidas em um ambiente bem iluminado (somente para entrada Computador).
sRGB	Utilize-o quando projetor imagens de computador em conformidade com o padrão sRGB.
Quadro preto	Escolha esse modo de cores fixas em projeções de imagem em fundos verdes.

É possível também utilizar o sistema de menus do projetor para alterar a opção de Modo cor no menu Imagem (consulte a página 59).



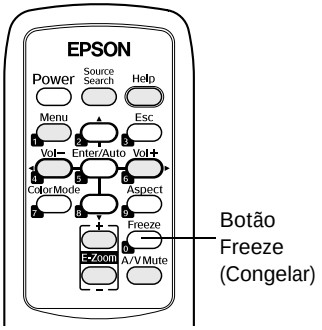
Desativação de imagem e som

Pressione o botão A/V Mute do controle remoto para desativar a imagem e o som e escurecer a tela. Isso é útil para redirecionar temporariamente a atenção do público sem a distração da tela clara.

Para desativar a imagem e o som, aperte o botão A/V Mute. A tela ficará escura.

Para retomar a imagem, pressione o botão novamente.

É possível criar uma imagem, como o logotipo da empresa ou fotos, e exibi-la na tela sempre que pressionar o botão A/V Mute. Consulte a página 70 para obter mais informações.

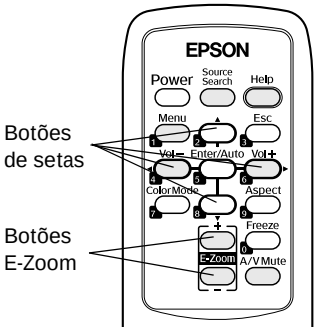


Interrupção da ação

Pressione o botão Freeze (Congelar) para interromper a ação da imagem do computador ou vídeo e manter a imagem atual na tela. O som, porém, continuará. Além disso, como a fonte continua transmitindo sinais, a ação não poderá ser retomada a partir do ponto em que foi interrompida.

Para reiniciar a ação, aperte o botão Freeze novamente.

Ampliação e redução da imagem



Proceda da seguinte forma para ampliar partes da imagem:

1. Pressione o botão E-Zoom + do controle remoto.

   Você verá um ponteiro de coordenadas no centro da área a ser ampliada.

2. Use os 4 botões de flecha no controle remoto para posicionar o cursor na área que deseja ampliar.

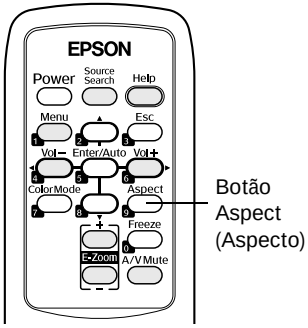
3. Mantenha o botão E-Zoom + pressionado para ampliar a área selecionada até 4 vezes o tamanho normal.

4. Enquanto a imagem é ampliada, é possível:

   - Usar o botão do ponteiro para percorrer a imagem.
   - Pressionar o botão E-Zoom – para reduzir a imagem.

5. Quando terminar, pressione o botão Esc para que a imagem volte ao seu tamanho original.

Alteração da relação de aspecto da imagem



É possível utilizar o botão Aspect (Aspecto) no controle remoto para alterar o aspecto (largura ou altura), dependendo do sinal de entrada.

- Auto (somente imagens de vídeo)
  Define a taxa de aspecto automaticamente, de acordo com o sinal de entrada. As imagens com aspecto 4:3 serão exibidas com 4:3, sinais de gravações comprimidas são exibidos com 16:9 e sinais letterbox são exibidos com a relação Zoom (descrita abaixo).

- Normal
  Exibe as imagens usando a área de projeção total e mantém a relação de aspecto da imagem. As imagens de aspecto 4:3 serão projetadas com faixas negras nas laterais, as de aspecto 16:9 serão projetadas com faixas negras nas partes superior e inferior e as de aspecto 16:10 ocuparão toda a área de projeção.

- 16:9
  Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9. As imagens com aspecto 4:3 são alongadas horizontalmente para se ajustarem à tela.
- Zoom
  Exibe as imagens usando a largura total da área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem. As imagens de aspecto 4:3 são cortadas nas partes superior e inferior.
- Completo
  Exibe as imagens usando a largura total da área de projeção, mas não mantém a relação de aspecto. As imagens de aspecto 4:3 são alongadas horizontalmente.
- Meio (Through)
  Exibe as imagens como elas realmente são (a relação de aspecto e a resolução são mantidas). Faixas negras serão exibidas se a resolução for de 1280 × 800 ou menor, enquanto as imagens que tiverem resolução acima de 1280 × 800 serão cortadas.

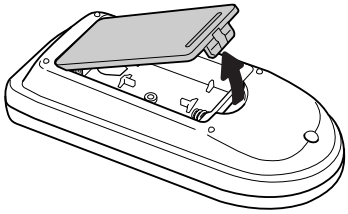
Pressione o botão Aspect (Aspecto) várias vezes para navegar pelas opções disponíveis.

Também é possível alterar a relação de aspecto da imagem no menu Sinal. Consulte a página 60 para obter informações detalhadas.

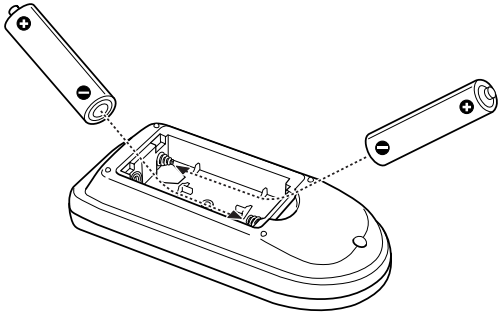
Substituição das pilhas

O controle remoto utiliza duas pilhas alcalinas AA. Para trocá-las, proceda da seguinte forma:

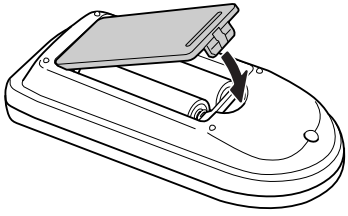
1. Pressione a lingüeta para retirar a tampa do compartimento de pilhas.



2. Retire as pilhas antigas e insira outras novas, como mostra a figura.



3. Recoloque a tampa do compartimento de pilhas. Encaixe-a em seu devido lugar.



observação

O controle remoto trava automaticamente quando detecta que um botão está sendo pressionado por mais de 30 segundos. Isso conserva o tempo de vida da pilha. Pode ser útil, por exemplo, quando o controle remoto se encontra dentro da maleta de transporte e o botão ⏻ Power *(Liga/Desliga) é pressionado por acidente.*

cuidado

Ao trocar as pilhas, tome as seguintes precauções:

- *Troque as pilhas assim que a carga acabar. Se a pilha vazar, limpe o fluido com um pano macio. Se o fluido entrar em contato com suas mãos, lave-as imediatamente.*
- *Não exponha as pilhas ao calor ou ao fogo.*
- *Desfaça-se das pilhas usadas de acordo com as regulamentações locais.*
- *Se não for utilizar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas.*

4 Ajuste do projetor

É possível utilizar o botão Menu do projetor ou controle remoto para ter acesso aos menus exibidos na tela para ajustar imagem, som e outros recursos. Este capítulo contém as seguintes informações:

- Uso do sistema de menus
- Ajuste da cor e da claridade da imagem
- Ajuste do sinal de entrada
- Personalização dos recursos do projetor
- Seleção das opções de configuração do projetor
- Seleção das configurações de rede
- Visualização das informações sobre o uso da lâmpada e outras
- Uso dos recursos de segurança do projetor
- Restauração das configurações padrão

Uso do sistema de menus do projetor

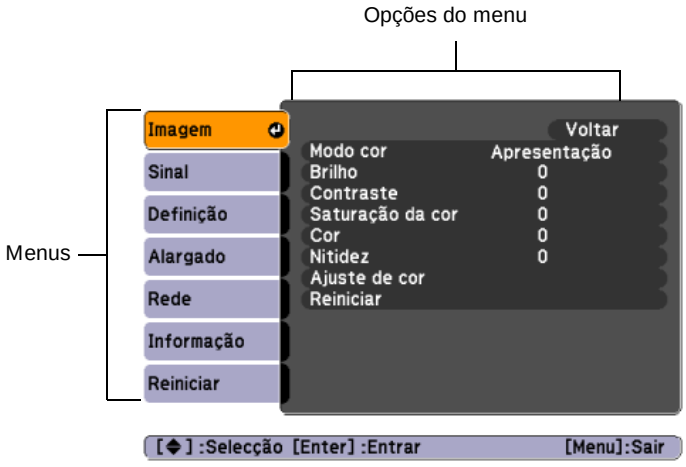
Os seis menus do projetor permitem ajustar e personalizar os recursos do equipamento:

- O menu Imagem permite modificar as cores da imagem projetada e realizar o ajuste fino de brilho, contraste e nitidez. Consulte a página 58.
- O menu Sinal permite fazer ajustes no sinal de entrada. É possível selecionar a fonte de sinal, modificar a posição e a relação de aspecto da imagem e ajustar o alinhamento e a sincronização de imagens de computador. Consulte a página 60.
- O menu Definição permite personalizar a utilização do projetor. Permite ajustar o volume e a correção de efeito trapézio (keystone), aumentar ou diminuir o brilho da lâmpada, controlar o uso dos receptores do controle remoto, projetar um padrão de teste para efetuar ajustes e desativar botões do projetor durante a projeção. Consulte a página 63.
- O menu Alargado permite personalizar a configuração do projetor. Entre outras opções, é possível selecionar o idioma do menu, configurar o projetor para retroprojeção e/ou projeção a partir do teto e gravar uma imagem ou logotipo personalizado a ser exibido como tela inicial ou sempre que se pressionar o botão A/V Mute (Sem áudio e vídeo) no controle remoto. Consulte a página 65 e a página 69.
- O menu Rede permite que selecione as configurações de rede e senhas opcionais para monitorar o projetor em uma rede ou na web. Consulte a página 67.
- O menu Informação fornece informações sobre o status da lâmpada e as configurações de vídeo ou do computador. Consulte a página 67.
- O menu Reiniciar permite restaurar as configurações padrão de fábrica do projetor. Consulte a página 76.

Alteração das configurações dos menus

Utilize os botões do controle remoto ou no projetor para obter acesso aos menus e alterar as configurações. Proceda da seguinte forma:

1. Pressione o botão Menu do controle remoto ou do projetor para exibir a tela de menus:



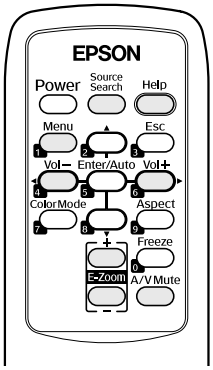
   Os menus estão listados à esquerda e as opções disponíveis para o menu realçado são exibidas à direita.

2. Use os botões de flecha para cima e para baixo, no projetor ou no controle remoto, para navegar pela lista do menu. Quando o menu desejado estiver realçado, pressione o botão Enter no projetor ou no controle remoto para selecioná-lo.

   O realce passa para a primeira opção do menu.

3. Use os botões de flecha para cima e para baixo, no projetor ou no controle remoto, para navegar pela lista de opções. As opções disponíveis dependem da fonte de imagem selecionada.

4. Depois de realçar a opção que deseja ajustar, use os botões de flecha para a direita e para a esquerda, no projetor ou no controle remoto, para alterar a configuração. Em alguns casos, talvez seja necessário pressionar o botão Enter para exibir uma subtela na qual será possível alterar a configuração.



Aperte o botão de flecha para a direita ou para a esquerda, no projetor ou no controle remoto, para ajustar qualquer barra deslizante. Quando houver duas ou mais opções, use os botões de seta para baixo ou para cima, no projetor ou no controle remoto, para realçar a opção desejada e, em seguida, pressione Enter.

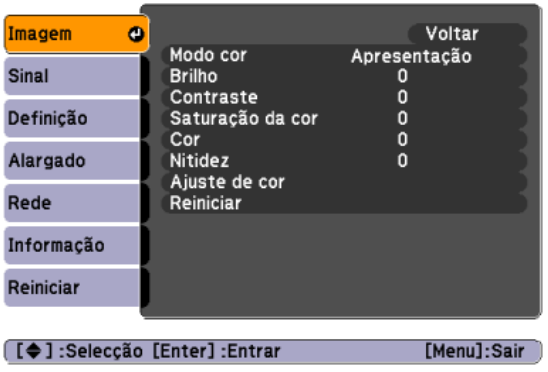
5. Pressione o botão Esc para voltar ao menu anterior ou para fechar o sistema de menus, se estiver no menu principal. Suas alterações serão salvas automaticamente. Porém, pode ser que precise reiniciar o projetor para ativar algumas configurações.
6. Pressione o botão Menu para sair do sistema de menus.

Ajuste de cores e claridade

O menu Imagem permite ajustar as cores da imagem projetada e realizar o ajuste fino de brilho, contraste e nitidez. As opções disponíveis dependem da fonte de imagem selecionada.

Vídeo RGB e vídeo do computador (RGB analógico)

Vídeo componente, vídeo composto e S-Video



Proceda da seguinte forma para ajustar a aparência da imagem:

1. Pressione o botão Menu. O menu principal será exibido.
2. Pressione Enter para selecionar o menu Imagem.
3. Use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão Enter para configurar as seguintes opções:

   - Modo Cor
     Corrige a intensidade da cor da imagem. É possível escolher uma das configurações a seguir e salvar outra configuração para cada fonte de computador e/ou vídeo:

     Jogo: Modo de mais brilho, ideal para jogar vídeo games em um ambiente bem iluminado.

     Apresentação: Para apresentações a cores em um ambiente bem iluminado.

     Texto: Para apresentações em preto e branco em um ambiente bem iluminado.

     Teatro: Para otimizar as imagens do filme com cores naturais em ambientes com pouca luminosidade (padrão para monitores de vídeo ou S-Video).

     Foto: Para projetar imagens estáticas com cores vívidas em um ambiente bem iluminado (somente para entrada Computador).

     sRGB: Para monitores de computadores sRGB padrão (padrão na projeção de imagens de computadores com vídeo analógico).

     Quadro preto: Modo de cores fixas utilizado em projeções de imagens em fundo verde.

   - Brilho
     Clareia ou escurece toda a imagem.

   - Contraste
     Ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras.

   - Saturação da cor (vídeo componente, vídeo composto e S-Video)
     Ajusta a profundidade ou a intensidade das cores da imagem.

observação

É possível também selecionar Muito brilho *ou* Pouco brilho *como configuração de brilho no menu Definição.* *Consulte a página 64.*

- Cor (vídeo componente, vídeo composto e S-Video)
  Ajusta o equilíbrio dos tons de verde a magenta da imagem.
- Nitidez
  Confere maior ou menor nitidez à imagem.
- Ajuste de cor
  Ajusta a temperatura de cor e a intensidade de vermelho, verde e azul.

4. Quando a imagem estiver definida corretamente, pressione Esc ou Menu.

Ajuste do sinal de entrada

Embora o projetor normalmente detecte e otimize automaticamente o sinal de entrada, é possível usar o menu Sinal para efetuar ajustes manuais. Além de modificar a posição da imagem projetada, é possível corrigir o alinhamento e a sincronização de imagens de computador ou alterar a relação de aspecto para o formato widescreen, para as imagens de vídeo.

1. Pressione o botão Menu. O menu Imagem será exibido.

2. Selecione o menu Sinal. Será exibida uma destas telas:

Vídeo RGB e vídeo do computador (RGB analógico)

Vídeo componente

Vídeo composto/S-Video

3. Pressione Enter. Depois use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão Enter para configurar as seguintes opções:

   - Auto Ajuste (imagens de computador)
     Deixe esta configuração como Activado para otimizar automaticamente a imagem do computador. Desative-a quando desejar salvar os ajustes aplicados às configurações de vídeo.
   - Alinhamento (imagens de computador)
     Remove linhas verticais indesejadas da imagem do computador, fazendo a correspondência entre o relógio interno do projetor e vários sinais do computador. Consulte a página 93 para obter mais informações.

observação

Caso tenha reposicionado a imagem e mude de idéia depois, basta pressionar o botão Enter/Auto *do controle remoto para restaurar as configurações padrão.*

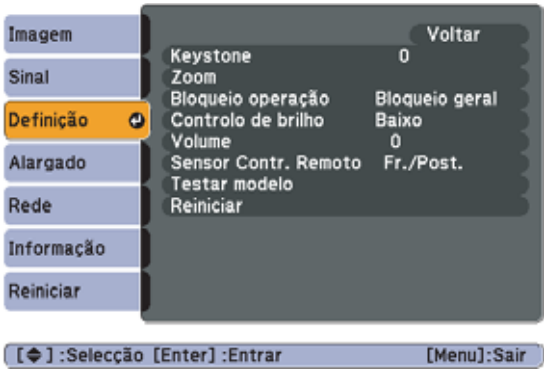
- Sinc. (imagens de computador)
  Corrige o embaçamento ou a instabilidade da tela, sincronizando o projetor com o sinal de alinhamento enviado pelo computador. Consulte a página 93 para obter mais informações.
- Posição
  Use os botões de flecha para mover a imagem exibida para a esquerda, para a direita, para cima ou para baixo.
- Progressivo
  Deixe esta configuração como Activado quando exibir S-vídeo ou vídeo composto para executar a conversão do modo entrelaçado para o modo progressivo (melhor para imagens em movimento rápido). Se observar trepidações durante a exibição de imagens estáticas, ou se estiver usando um componente com sinal 480i, mude a configuração para Desactivado.
- Entrada Computador1 ou Entrada Computador2)
  Seleciona o sinal do equipamento conectado à porta Computer1 ou Computer2. Se as cores da imagem não parecem estar corretas, experimente mudar a configuração de Auto para uma das seguintes opções: RGB para fontes de computador ou de vídeo RGB ou Componentes para sinais de vídeo componente.
- Sinal Vídeo (vídeo composto e S-Video)
  Deixe esta configuração no modo Auto, a menos que esteja utilizando um sistema PAL a 60 Hz (selecione PAL60).
- Aspecto
  Define a relação de aspecto da imagem (proporção largura para altura). Selecione Auto, Normal, 16:9, Completo, Zoom ou Meio (Through). Consulte a página 51 para obter detalhes.

4. Quando concluir o ajuste das configurações de sinal, pressione Esc ou Menu.

Personalização dos recursos do projetor

O menu Definição permite personalizar a utilização do projetor, desde o ajuste do brilho da lâmpada e do volume do alto-falante aos controles de segurança.

1. Pressione o botão Menu.
2. Selecione o menu Definição.



3. Pressione Enter. Depois use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão Enter para configurar as seguintes opções:

   - Keystone
     Ajusta imagens distorcidas da forma trapezoidal para retangular.
   - Zoom
     Ajusta o tamanho da imagem de Wide (maior) para Tele (menor).
   - Bloqueio operação
     Desativa todos os botões do projetor (Bloqueio Geral) ou todos os botões, com exceção do botão ⏻ Power (Bloqueio operac). Ainda é possível operar o projetor a partir do controle remoto. Esta configuração só entra em vigor depois que o projetor é reiniciado. (Depois de desligar o projetor, espere a luz de energia ⏻ Power tornar-se laranja, antes de voltar a ligá-lo.)

observação

Para cancelar a função Bloqueio de operação a partir do projetor, mantenha o botão Enter *pressionado durante aproximadamente sete segundos.*

- Controlo de brilho
  Selecione Pouco brilho para reduzir o brilho da lâmpada quando a projeção estiver muito clara para o ambiente. A configuração Pouco brilho também reduz o consumo de eletricidade e o ruído do ventilador. Selecione Muito brilho para manter o brilho máximo. Verifique também a opção Brilho do menu Imagem. Consulte a página 59.

- Volume
  Ajuste o volume do alto-falante do projetor.

- Sensor Contr. Remoto
  Desativa os sensores frontais e/ou traseiros que detectam sinais do controle remoto. Isso pode ser necessário para prevenir interferência de luzes fluorescentes muito fortes.

- Testar modelo
  Exibe um padrão de teste para ajudar com o foco, zoom e correção do formato da imagem. (Para cancelar o padrão de teste exibido, aperte Esc.)

4. Quando concluir a configuração, pressione Esc ou Menu.

Seleção das opções de configuração do projetor

Utilize o menu Alargado para personalizar a configuração do projetor. É possível configurar o projetor para retroprojeção e/ou projeção a partir do teto ou da parede, alterar o idioma de menus e mensagens, definir a cor do plano de fundo da tela, capturar e armazenar uma imagem ou um logotipo personalizado para a tela inicial.

1. Pressione o botão Menu.
2. Selecione o menu Alargado.

3. Pressione Enter. Depois use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão Enter para configurar as seguintes opções:

   ■ Visor

   Mensagem: Permite ativar ou desativar as mensagens na tela.

   Visualizar fundo: Define o plano de fundo como Preto, Azul ou Logo quando não há nenhum sinal de imagem.

   Ecrã inicial: Ativa ou desativa a exibição da tela inicial quando se liga o projetor.

   A/V Mute (Silenciar A/V): Define o plano de fundo como Preto, Azul ou Logo quando se pressiona o botão A/V Mute (Sem áudio e vídeo).

   Closed Caption: Ativa a função de closed caption usando CC1 ou CC2.

observação

As legendas não ficam visíveis quando os menus do projetor são exibidos ou utiliza o EMP Monitor para acessar o projetor em uma rede.

observação

As definições de logotipo não podem ser alteradas se a opção de proteção do logotipo do utilizador estiver ativada. Consulte a página 72.

- Logótipo utilizador
  Ativa a exibição da imagem ou logotipo capturado sempre que o projetor for ligado. Consulte a página 70 para detalhes.
- Projeção

  Frontal: O projetor encontra-se na frente da tela.

  Frontal/Tecto: O projetor encontra-se na frente da tela, montado de cabeça para baixo em uma parede, quadro branco ou teto.

  Posterior: O projetor encontra-se atrás da tela.

  Posterior/Tecto: O projetor encontra-se atrás da tela, montado no teto, de cabeça para baixo.

  Para mudar de Frontal para Frontal/Tecto ou de Posterior para Posterior/Tecto, aperte e segure o botão A/V Mute no controle remoto por cinco segundos.

observação

Quando a função Direct Power On *(Ligação Directa) estiver ativada, pressione o botão* ⏻ Power *para desligar o projetor, aguarde até que a luz de* ⏻ Power *fique laranja e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação.*

- Operação
  Direct Power On (Ligação Directa): Quando esta opção estiver ativada, o projetor inicia assim que o cabo de eletricidade for conectado. Não é necessário pressionar o botão ⏻ Power (Liga/Desliga).

  Modo Repouso: Quando ativado, o projetor desliga a lâmpada se não receber sinais de entrada por um certo período de tempo (definido na opção Hora Modo Repouso).

  Hora Modo Repouso: Quando o Modo Repouso está ativado, você pode determinar o período de tempo antes do projetor desligar automaticamente, de 1 a 30 minutos.

  Modo Alta Altitude: Quando usar o projetor em uma altitude superior a 1.500 metros, ative esta opção para garantir que a temperatura interna do projetor seja regulada corretamente. Desative esta função para elevações menores.
- Modo de espera
  Selecione Rede Ligada para permitir que o projetor seja monitorado em rede quando ele estiver um modo de espera (a luz ⏻ Power está laranja).

- Língua
  Selecione o idioma a ser utilizado nos menus do projetor.

4. Quando concluir o ajuste das configurações de sinal, pressione Esc ou Menu.

Seleção das configurações de rede

Para informação sobre como conectar o projetor à rede e monitorá-lo, veja a seção “Gerenciamento do projetor em rede” na página 99.

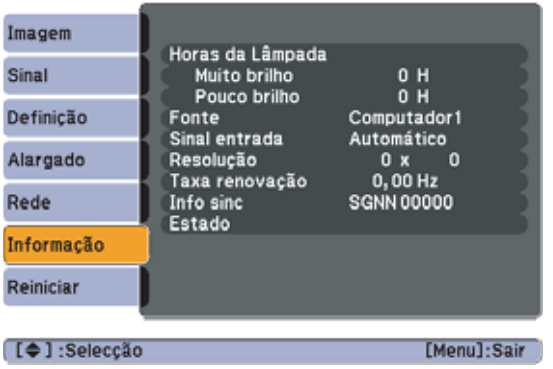
Visualização das informações sobre o uso da lâmpada e outras

Utilize o menu Informação para visualizar as informações sobre as configurações da tela do computador e o número de horas de uso da lâmpada. visualização de informações

1. Pressione o botão Menu.

observação
É possível modificar várias das configurações de sinal no menu Sinal. Consulte a página 60 para obter informações detalhadas.

2. Selecione Informação. Será exibido um destes menus:



Computador (RGB analógico, RGB digital, Vídeo RGB/Vídeo componente)

Vídeo (Vídeo composto, S-Video)

observação

O temporizador da lâmpada não registrará seu tempo de uso até que seja utilizada por, no mínimo, 10 horas.

- Horas da Lâmpada
  Exibe o número de horas de uso da lâmpada. A vida útil da lâmpada varia de 3000 horas no modo Muito brilho a aproximadamente 4000 horas no modo de Pouco brilho. Se o número mostrado estiver próximo a 3000 ou se as informações forem exibidas em vermelho, providencie uma lâmpada sobressalente e deixe-a à mão.
- Fonte
  Exibe a fonte de entrada das imagens projetadas no momento.
- Sinal entrada (computador, vídeo RGB e vídeo componente)
  Exibe a configuração do sinal de entrada.
- Resolução (computador, vídeo RGB e vídeo componente)
  Exibe a resolução do sinal de entrada.
- Sinal Vídeo (vídeo composto e S-Video)
  Exibe o formato do sinal de vídeo.

- Taxa renovação (computador, vídeo RGB e vídeo componente)
  Exibe a taxa de renovação.
- Info sinc (computador, vídeo RGB e vídeo componente)
  Fornece informações que podem ser necessárias ao técnico de manutenção.
- Estado
  Exibe informações a respeito de problemas do projetor. Esta informação pode ser necessário se houver necessidade de serviço.

3. Quando concluir o ajuste das configurações de sinal, pressione Esc ou Menu.

Uso dos recursos de segurança do projetor

Execute um ou mais dos seguintes procedimentos para impedir o uso não autorizado do projetor:

- Crie um logotipo do usuário de identificação exibido na inicialização e/ou quando se pressiona o botão A/V Mute (Sem áudio e vídeo).
- Determine uma senha para prevenir que o projetor seja ligado, que a tela inicial seja modificada e para travar as configurações de rede.
- Desative os botões do projetor; isso é útil, por exemplo, quando se está realizando uma projeção em uma sala de aula e se deseja garantir que ninguém tocará nos botões do projetor enquanto você estiver usando o controle remoto.
- Instale um dispositivo anti-furto.

Se criar um logotipo do usuário para o projetor, você também poderá bloquear o logotipo, para que seja exibido como tela inicial e/ou tela AV/Mute. Os usuários não autorizados não poderão desativá-lo nem alterá-lo. Esse recurso foi desenvolvido para diminuir o risco de roubos, servindo também como uma forma de identificação do projetor, em caso de roubo.

Quando se atribui uma senha ao projetor, é exibida uma janela solicitando a senha sempre que o projetor é ligado. Se digitar a senha incorretamente três vezes consecutivas, o funcionamento do projetor será bloqueado, sendo necessário desconectar o cabo de alimentação e conectá-lo novamente para reexibir a tela de solicitação de senha. Se a senha for especificada incorretamente trinta vezes consecutivas, o projetor será bloqueado. Nesse caso, será necessário entrar em contato com a Epson para desbloqueá-lo. Consulte a seção “Onde obter ajuda” na página 98.

observação

Caso ative a senha antes de definir uma e ela lhe for solicitada, forneça a senha padrão 0000 *para prosseguir.*

Se outra pessoa for utilizar o projetor e você quiser garantir sua devolução após um certo tempo, é possível desativar temporariamente a senha durante um período específico. Finalizado esse período, a senha será reativada e terá que ser fornecida para a utilização do projetor.

Quando ativar a opção de bloqueio do painel de controle, todos os botões do projetor (Bloqueio Geral) ou todos os botões, exceto o botão ⏻ Power (Bloqueio Operacionão) são desativados.

Criação do logotipo a ser exibido na tela

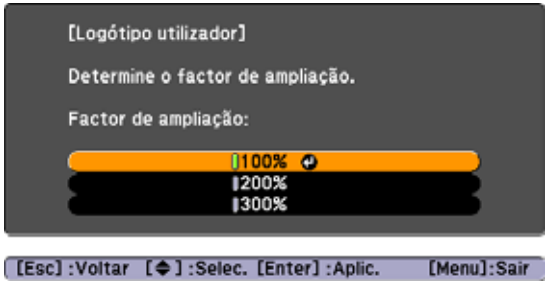
É possível transferir imagens do computador para o projetor e utilizá-las posteriormente como tela inicial e/ou tela que será exibida quando pressionar o botão A/V Mute (Sem áudio e vídeo). A imagem pode ser o logotipo de empresa, um slogan, uma fotografia ou qualquer outra imagem que desejar utilizar. O projetor considera essa imagem como sendo o “logotipo do usuário”.

Proceda da seguinte forma para capturar a imagem e transferí-la para o projetor:

1. Exiba a imagem que deseja utilizar no projetor. Você pode usar uma imagem de computador ou de uma fonte de vídeo, como um aparelho de DVD.

2. Pressione o botão Menu e selecione Alargado.

3. Use o botão de flecha para baixo e aperte Enter para selecionar Logótipo utilizador.
4. Quando for solicitado se deseja utilizar a imagem como logotipo do usuário, selecione Sim e pressione Enter. Uma caixa de seleção será exibida sobre a imagem.
5. Use os botões de flecha no projetor ou no controle remoto para selecionar a área da imagem que deseja utilizar. Após selecionar a área, pressione Enter.
6. Quando a mensagem Deseja seleccionar esta imagem? for exibida, selecione Sim e pressione Enter. Se desejar alterar a área selecionada, selecione Não, pressione Enter e repita os procedimentos de 5 e 6.
7. Quando visualizar esta tela, selecione uma taxa de zoom (tamanho da imagem) e pressione Enter.



observação

Se a função Protec. logó. util. estiver definida como Activado, *será exibida uma mensagem advertindo que o logotipo não pode ser armazenado. É necessário desativar a função Protec. logó. util. antes de criar ou alterar o logotipo do usuário. Consulte a página 73.*

observação

A configuração padrão para a opção Ecrã inicial *é* Activado. *Se a opção* Ecrã inicial *estiver configurada como* Desactivado, *o logotipo não será exibido na inicialização.*

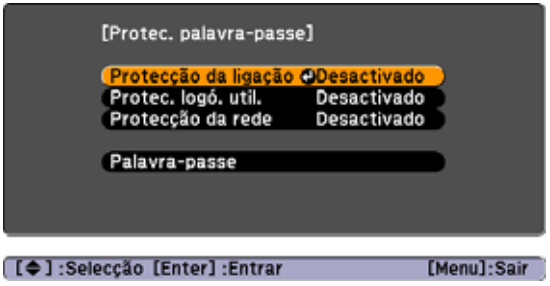
Se a função Protec. logó. util. estiver definida como Activado, *não será possível mudar a opção* Visualizar fundo. *Será necessário desativar antes a função de proteção. Consulte a página 73 para obter informações detalhadas.*

Uma vez gravado o logotipo do usuário, a definição desse recurso não poderá ser restaurada ao padrão de fábrica (nenhum logotipo).

8. Quando a mensagem Deseja guardar a imagem como logo do utilizador? for exibida, selecione Sim e pressione Enter. O logotipo demora alguns minutos para ser salvo. Não utilize o projetor ou outras fontes (computador, vídeo, etc.) enquanto o logotipo está sendo salvo. Quando a mensagem Terminado for exibida, pressione Esc.
9. Para exibir o logotipo como tela de fundo quando o botão A/V Mute for pressionado ou quando não houver sinal de imagem, selecione o menu Alargado e pressione Enter. Selecione Visor e pressione Enter. Selecione Visualizar Fundo, pois Logo e pressione Enter. Em seguida, selecione A/V Mute e Logo e pressione Enter.
10. Quando concluir a configuração, pressione Menu para sair do sistema de menus.

Configuração da senha

1. Pressione o botão Freeze (Congelar) do controle remoto por cerca de cinco segundos, até exibir o menu Protec. palavra-passe:

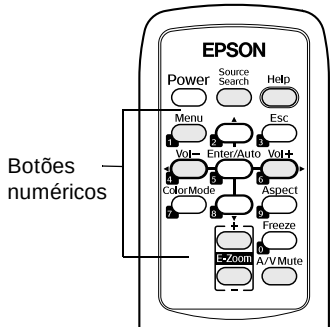


2. Selecione Palavra-passe e pressione Enter.
3. A mensagem Deseja alterar a palavra passe? será exibida. Selecione Sim e pressione Enter.
4. Insira um número de 4 dígitos usando os botões numéricos no controle remoto, conforme mostrado.

observação
Se a senha já tiver sido configurada, a tela Password Protect Release (Liberação da protec. palavra-passe) será exibida. Consulte a "Ativação do projetor com senha" na página 74.

A senha será exibida como ****. Depois de inserir o último dígito, a tela de confirmação será exibida. Digite a senha novamente. A mensagem avisando que a Palavra-passe foi aceita será exibida.

5. Ao concluir a configuração da senha, pressione o botão Esc para retornar ao menu Protec. palavra-passe.



Anote a senha e guarde-a em local seguro para consultá-la caso a esqueça.

Ativação da senha e do logotipo do usuário

1. Pressione o botão Freeze (Congelar) do controle remoto por cerca de cinco segundos, até exibir o menu Protec. palavra-passe.
2. Para ativar a senha, selecione Protecção da ligação e pressione Enter. Selecione Activado e pressione Esc.
3. Para ativar o logotipo da tela, selecione Protec. logó. util. e pressione Enter. Selecione Activado e pressione Esc.

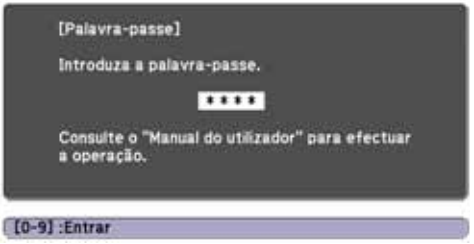
   Quando esse recurso estiver ativo, o logotipo aparecerá sempre que o projetor for ligado (se a função Tela inicial estiver ativada no menu Alargado; consulte a página 65) e como a tela A/V Mute (Sem áudio e vídeo), se selecionou a opção Logotipo como definição de Visualizar fundo no menu Alargado. Nenhum dos recursos do logotipo do usuário poderá ser alterado enquanto a função Protec. logó. util. estiver ativa.
4. Para travar as configurações de rede no sistema de menus, selecione Protecção da rede e pressione Enter. Selecione Activado e pressione Enter.
5. Pressione Menu para fechar o menu Protec. palavra-passe.

Em caso de perda do controle remoto, não será possível digitar a senha; portanto, mantenha-o sempre em local seguro.

Você pode colar o adesivo de aviso de proteção por senha no projetor como um método adicional de dissuasão do roubo.

Ativação do projetor com senha

Quando o recurso de senha estiver ativo, a seguinte tela será exibida quando o projetor for ligado:



Use os botões numéricos no controle remoto para digitar a senha. Assim que a senha correta for inserida, a tela da senha será fechada e o projetor entrará em funcionamento.

Se a senha estiver incorreta, a mensagem Palavra-passe incorrecta. Tentar novamente? será exibida. Tente novamente. Se digitar a senha incorreta três vezes seguidas, você verá a mensagem O projector será bloqueado. Código de pedido: xxxxx será exibida e o projetor ficará no modo de espera por aproximadamente cinco minutos. Anote o código de solicitação. Em seguida, desconecte o cabo de alimentação do projetor da tomada, conecte-o novamente e volte a ligar o projetor.

Quando a tela Password Protect Release (Liberação da protec. palavra-passe) for exibida novamente, tente digitar a senha correta.

Se digitar a senha incorreta 30 vezes seguidas, o projetor permanecerá bloqueado e será necessário entrar em contato com a Epson para desbloqueá-lo.

Se tiver esquecido a senha, entre em contato com a Epson com o número do código de solicitação que aparece na tela Password Protect Release (Liberação da protec. palavra-passe) para obter assistência. Consulte a “Onde obter ajuda” na página 98.

Desativação dos botões do projetor

É possível utilizar a função de bloqueio do painel de controle para desativar todos os botões do projetor são desativados, exceto o botão ⏻ Power (Liga/Desliga).

1. Pressione o botão Menu.
2. Selecione o menu Definição e pressione Enter.
3. Use os botões de flecha para cima e para baixo para selecionar Bloqueio Operação e pressione o botão Enter.
4. Selecione Bloqueio Geral para desativar todos os botões ou Bloqueio Operac para desativar todos os botões, exceto o botão ⏻ Power. Depois pressione Enter.
5. Selecione Sim e pressione Enter para confirmar a seleção.
6. Pressione o botão Menu.

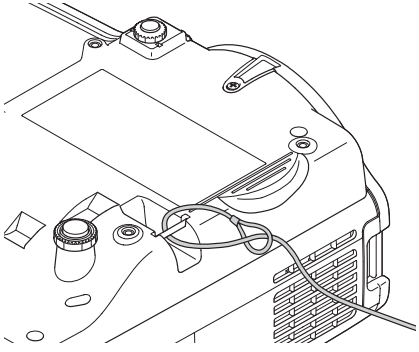
observação

Para cancelar a função Bloquio Operação, mantenha o botão Enter *do projetor pressionado por cinco segundos.*

Instalação da trava de segurança

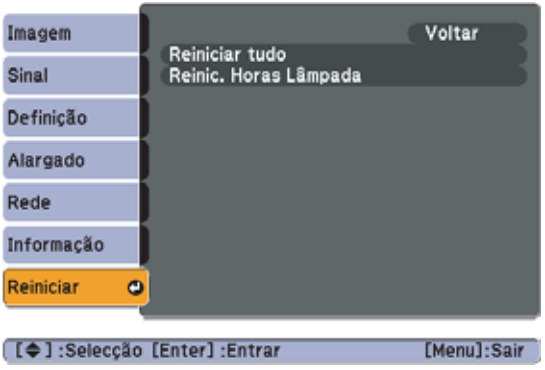
Você pode instalar dois tipos diferentes de trava de segurança no projetor:

- Você pode usar o slot de segurança na lateral do projetor para instalar um sistema de segurança Kensington MicroSaver Security System. Consulte a página 13.
- Você pode usar uma trava de segurança para prender o projetor a um móvel fixo ou pesado, conforme mostrado a seguir:



Restauração das configurações padrão

O menu Reiniciar permite restaurar a maior parte das configurações padrão dos menus do projetor. Permite também reiniciar as horas da lâmpada ao seu valor inicial padrão. Consulte a página 83 para obter instruções sobre a reinicialização do temporizador da lâmpada.



Para restaurar a maior parte das configurações dos menus do projetor, selecione Reiniciar tudo e pressione o botão Enter para exibir a tela de confirmação. Selecione Sim para restaurar todas as configurações padrão ou Não para cancelar.

observação

As configurações Entrada Computador (1 e 2), Logótipo utilizador, Rede, Horas da Lâmpada e Língua não retornam ao padrão de fábrica quando você seleciona Reiniciar tudo. *Para reiniciar o sinal de entrada do computador, utilize a opção* Reiniciar *no menu Sinal. Consulte a página 60 para obter informações detalhadas. Para reiniciar as configurações de Rede, utilize a opção* Reiniciar *no menu Rede. Consulte a página 67 para obter informações detalhadas. Para reiniciar as configurações de Língua, utilize a opção* Reiniciar *no menu Alargado. Consulte a página 65 para obter informações detalhadas.*

5 Manutenção e transporte

Seu projetor precisa de pouca manutenção. Só é preciso limpar a lente regularmente. Qualquer partícula de sujeira ou mancha na lente pode se sobrepor à imagem projetada.

É preciso também limpar periodicamente o filtro de ar e as aberturas para ventilação e exaustão. A obstrução do filtro de ar ou dessas aberturas pode bloquear a ventilação necessária para o resfriamento do projetor e causar superaquecimento.

A lâmpada e o filtro de ar são as únicas peças que precisam ser substituídas. Caso seja necessário substituir outras peças, entre em contato com o revendedor ou com um profissional qualificado.

Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Limpeza da lente
- Limpeza do gabinete do projetor
- Limpeza e substituição do filtro de ar
- Substituição da lâmpada
- Reinicialização do temporizador da lâmpada
- Transporte do projetor

advertência

Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o e desconecte o cabo de alimentação. Nunca abra as tampas do projetor, exceto as da lâmpada e do filtro. A voltagem elétrica presente no projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves. Exceto nos casos especificamente explicados neste Manual do usuário, *não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.*

Limpeza da lente

Limpe-as sempre que encontrar sujeira ou poeira sobre a superfície.

- Utilize ar comprimido para remover a poeira.
- Para remover sujeiras ou manchas das lentes, utilize papel próprio para limpeza. Se necessário, umedeça um pano macio com a solução para a limpeza de lentes e passe delicadamente sobre sua superfície.

cuidado

Não utilize limpa-vidros para limpar as lentes do projetor.

Evite tocar na lente com as mãos desprotegidas para evitar marcas de dedos ou danos em sua superfície.

Limpeza do gabinete do projetor

Antes de limpar o gabinete, desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

- Para remover a sujeira ou poeira, limpe-o com um pano macio, seco e sem fiapos.
- Para remover a sujeira ou manchas difíceis, umedeça um pano macio com água e sabão neutro e limpe o gabinete.
- Não utilize cera, álcool, benzina, diluente de tinta ou outros produtos químicos, pois podem danificar o gabinete.

Limpeza e substituição do filtro de ar

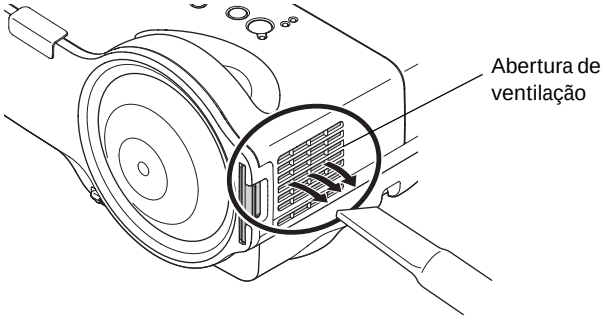
O seu projetor vem acompanhado de um filtro de ar que garante o seu melhor desempenho. Se houver acúmulo de poeira no filtro de ar ou na abertura de ventilação na lateral do projetor, limpe-os conforme descrito a seguir. O acúmulo de poeira pode impedir a ventilação adequada e causar sobreqaquecimento e danos ao projetor.

Quando o filtro e as aberturas estiverem obstruídos, o projetor exibirá a mensagem O projector está sobreaquecido. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o exaustor de ar e limpe ou substitua o filtro.

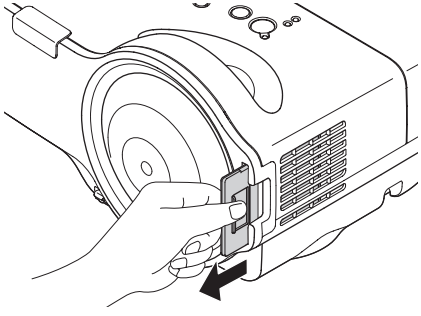
Para limpar o filtro de ar e as aberturas para ventilação, proceda da seguinte forma:

1. Desligue o projetor, deixe-o esfriar e desconecte o cabo de alimentação.
2. Para limpar o filtro e a abertura de ventilação, a Epson recomenda utilizar um pequeno aspirador de pó desenvolvido para computadores e outros equipamentos de escritório. Caso não disponha desse aspirador, limpe o filtro e as aberturas cuidadosamente com uma escova bem macia (como escova para aplicações artísticas).

   Você pode remover o filtro de ar para limpar dos dois lados.

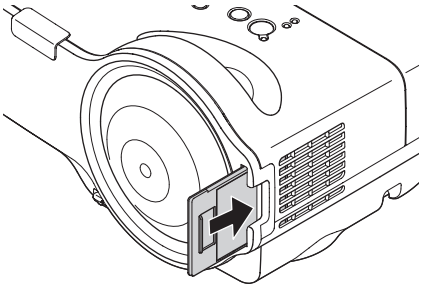


   Se for difícil remover a sujeira ou o filtro estiver rasgado, substitua-o. Entre em contato com o seu distribuidor ou ligue para o escritório de vendas da Epson mais próximo para adquirir um novo (código do produto: V13H134A13).
3. Caso seja necessário limpar ou trocar o filtro, retire-o como indicado na figura.



observação
Os filtros de ar contêm policarbonato, resina ABS e espuma de poliuretano. Desfaça-se dos filtros usados de acordo com as regulamentações locais.

4. Alinhe cuidadosamente o novo filtro ao colocá-lo no lugar. Encaixe-o em seu devido lugar.



observação
É possível verificar o tempo total de utilização da lâmpada. Consulte a página 67.

Desligue o projetor quando não estiver em uso para prolongar a vida do produto.

Substituição da lâmpada

Normalmente, a lâmpada de projeção tem aproximadamente 3000 horas de vida útil (modo Muito brilho) ou 4000 horas (modo Pouco brilho). A lâmpada deverá ser substituída quando:

- A imagem projetada ficar mais escura ou começar a se deteriorar.
- A luz de advertência piscar na cor laranja.
- A mensagem Substituir Lâmpada for exibida na tela quando a lâmpada estiver acesa. Para manter o brilho e a qualidade de imagem do projetor, troque a lâmpada o mais rápido possível.

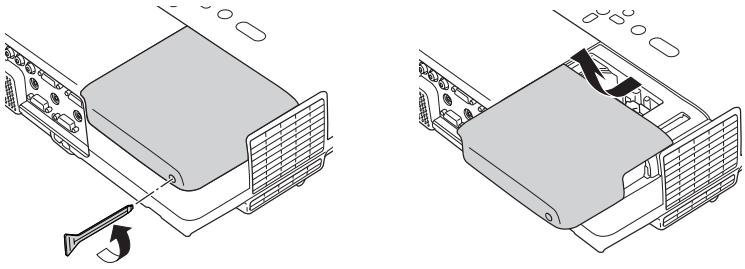
Entre em contato com o distribuidor ou com a Epson para adquirir uma lâmpada para substituição. Solicite a peça número V13H010L42.

advertência
Deixe a lâmpada esfriar antes de substituí-la. Se quebrar, tenha cuidado para não se cortar com os cacos.

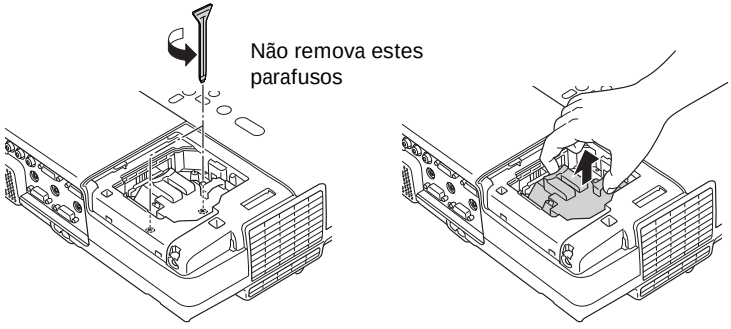
Para trocar a lâmpada, proceda da seguinte forma:

1. Pressione o botão Power (Liga/Desliga) duas vezes para desligar o projetor. Quando ouvir o projetor emitir o alarme sonoro duas vezes, desconecte o cabo de alimentação.
2. Se o projetor estava ligado, deixe-o esfriar durante pelo menos uma hora (ou até a lâmpada esfriar).

3. Utilize a chave de fenda fornecida com a lâmpada de reposição para afrouxar o parafuso da tampa da lâmpada (localizada na parte superior do projetor).
4. Deslize a tampa da lâmpada para fora e retire-a do lugar.



5. Utilize a chave de fenda para afrouxar os dois parafusos que fixam a lâmpada no lugar. Não é possível remover os parafusos.
6. Segure a lâmpada conforme ilustrado e puxe-a diretamente para fora.



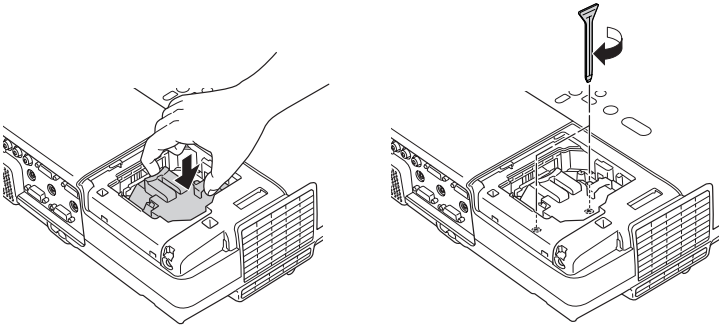
observação

(Hg) A(s) lâmpada(s) neste produto contém mercúrio. Entre em contato com os órgãos reguladores locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não a coloque no lixo.

cuidado

Não toque na parte de vidro da lâmpada. Se o fizer, poderá reduzir sua vida útil.

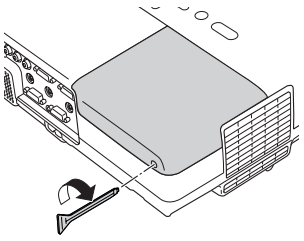
7. Encaixe cuidadosamente a nova lâmpada. Caso não se encaixe com facilidade, verifique se está na posição certa. Empurre a lâmpada com firmeza onde a etiqueta PUSH (Empurre) aparece.
8. Uma vez introduzida a lâmpada, aperte os parafusos.



9. Instale a tampa. A abertura deve estar quase coberta e a parte superior da tampa deve ficar alinhada com a parte superior do projetor. Deslize a tampa da lâmpada até o fechamento completo e aperte o parafuso.

observação

Certifique-se de encaixar totalmente a lâmpada e colocar a tampa com firmeza. Se a lâmpada não estiver adequadamente instalada ou se a tampa estiver solta, não será possível acendê-la.



10. Reinicialize o temporizador da lâmpada, conforme descrito na próxima seção.

Reinicialização do temporizador da lâmpada

É necessário reinicializar o temporizador da lâmpada após a troca para eliminar a mensagem de advertência Substituir Lâmpada. Proceda da seguinte forma:

1. Conecte o cabo de alimentação e ligue o projetor.
2. Pressione o botão Menu do controle remoto ou do projetor e selecione o menu Reiniciar. Em seguida, pressione Enter.

3. Selecione Reiniciar Horas da Lâmpada e pressione Enter. Você verá uma tela de confirmação.
4. Selecione Sim e pressione Enter.
5. Pressione Esc para retornar ao menu principal ou o botão Menu para sair do sistema de menus.

observação

Não reinicialize o temporizador caso não tenha trocado a lâmpada. Se o fizer, as Horas da Lâmpada não corresponderão precisamente o número de horas que a lâmpada foi usada.

Transporte do projetor

O projetor contém muitas peças de precisão e de vidro. Se for necessário transportá-lo, siga estas diretrizes para embalar o produto e evitar danos ao equipamento.

- Sempre que tiver que transportar o projetor, mantenha-o sempre com a proteção da lente e a almofada de proteção em suas devidas posições.
- Para enviar o projetor para o conserto, utilize a embalagem original, se possível. Caso não disponha da embalagem original, utilize um material equivalente, protegendo o projetor com bastante plástico-bolha ou jornal.

observação

A Epson não se responsabiliza por danos ao equipamento ocorridos durante o transporte.

- Para transportar o projetor por frete ou bagagem controlada, coloque-o primeiro na maleta para transporte fornecida e, em seguida, coloque-a em uma caixa resistente, utilizando materiais amortecedores em volta do gabinete. Certifique-se de que a transportadora está habilitada para o transporte de equipamentos frágeis e que identifica as caixas de tais equipamentos como "Frágil".
- Para transportar o projetor à mão, lembre-se de usar a maleta para transporte fornecida com o produto.

6 *Solução de problemas*

Este capítulo o ajudará a resolver problemas com o projetor, além de fornecer informações sobre como entrar em contato com o suporte técnico para solucionar os problemas que você não conseguir resolver sozinho. O capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Como usar o sistema de ajuda exibido na tela do projetor
- Como proceder quando as luzes de status do projetor se acendem
- Como resolver problemas de imagem e som
- Como resolver problemas de senha
- Como resolver problemas no controle remoto
- Como resolver problemas com a monitoração do projetor em uma rede
- Como entrar em contato com o suporte técnico

Como usar a ajuda exibida na tela

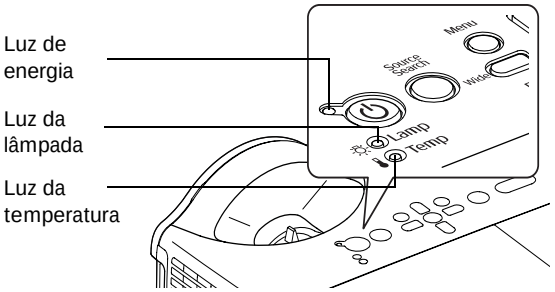
Se a imagem não estiver correta ou o áudio não estiver funcionando, você pode obter ajuda se pressionar o botão ? Help (Ajuda) no projetor ou no controle remoto.

1. Pressione o botão ? Help (Ajuda) no projetor ou no controle remoto. O menu da ajuda será exibido:
2. Use os botões de flecha para cima e para baixo, no projetor ou no controle remoto, para selecionar o problema que deseja resolver. Em seguida, pressione o botão Enter para visualizar as soluções.
3. Pressione Esc para ver outro tópico ou pressione ? Help (Ajuda) para sair.

Caso nenhuma das sugestões solucione o problema, consulte as soluções adicionais para os problemas nas seguintes seções.

Como proceder quando as luzes de estado se acendem

As luzes que se encontram na parte de cima do projetor indicam as condições do equipamento e informam a ocorrência de problemas.



Se o projetor não estiver funcionando corretamente, antes de tudo desligue-o e desconecte-o da tomada. Em seguida, conecte novamente o cabo de alimentação à tomada e ligue o projetor. Caso isso não resolva o problema, verifique as luzes de status do projetor e experimente as soluções recomendadas na tabela a seguir.

Luz de energia	Luz da lâmpada	Luz da temperatura	Descrição
Verde	Apagada	Apagada	O projetor está funcionando normalmente.
Verde piscando	Apagada	Apagada	O projetor está aquecendo. Espere a imagem aparecer.
Laranja	Apagada	Apagada	O projetor está no modo de espera ou suspensão. Pode-se desconectá-lo ou pressionar o botão ⏻ Power (Liga/Desliga) para ligá-lo.
Laranja piscando	Apagada	Apagada	O projetor está desligando-se. Espere a luz ficar laranja e parar de piscar antes de desconectá-lo.
Vermelha	Apagada	Laranja piscando	O projetor está muito quente. A temperatura ao redor do projetor não deve exceder 35°C e deve haver bastante espaço para ventilação em volta e embaixo do projetor. Limpe o filtro de ar e as aberturas para ventilação, se necessário. Consulte a página 78 para obter instruções.
Vermelha	Apagada	Vermelha	O projetor está superaquecido e desligou-se automaticamente. Deixe-o esfriar por cerca de cinco minutos e volte a ligá-lo. Verifique se existe espaço suficiente para ventilação em volta e embaixo do equipamento. Se estiver usando o projetor em uma altitude superior a 1.500 m, ative a opção Modo Alta Altitude como a configuração de Operação no menu Alargado. Consulte a página 65. Além disso, limpe o filtro de ar e as aberturas para ventilação. Consulte a página 78. Se o superaquecimento continuar, troque o filtro de ar.
Vermelha	Vermelha piscando	Apagada	A lâmpada pode estar queimada, quebrada, instalada incorretamente ou estar com a tampa aberta. Feche a tampa, troque ou recoloque a lâmpada, se necessário, como descrito na página 80. Além disso, limpe o filtro de ar e as aberturas para ventilação. Consulte a página 78. Se estiver usando o projetor em uma altitude superior a 1.500 m, ative a opção Modo Alta Altitude como a configuração de Operação no menu Alargado. Consulte a página 65. Se essas sugestões não funcionarem, contacte a Epson.
Laranja	Laranja piscando	Apagada	Substitua a lâmpada por outra nova o mais breve possível; consulte a página 80 para obter instruções. Se continuar usando a lâmpada, é possível que se quebre.

Luz de energia	Luz da lâmpada	Luz da temperatura	Descrição
Vermelha	Apagada	Vermelha piscando	Há problemas no ventilador ou em algum sensor. Desligue o equipamento e desconecte-o da tomada. Entre em contato com o suporte técnico da Epson para obter ajuda. Consulte a página 98.
Vermelha piscando	Vermelha piscando	Vermelha piscando	Ocorreu um erro interno no projetor. Desligue o equipamento e desconecte-o da tomada. Entre em contato com o suporte técnico da Epson para obter ajuda. Consulte a página 98.

Como resolver problemas de imagem e som

Não aparece imagem alguma na tela.

- Verifique se a luz ⏻ Power está verde e sem piscar e se a tampa da lente foi removida. Também pressione o botão A/V Mute para ver se a imagem foi desativada temporariamente.
- Se o projetor não ligar, a função de bloqueio do painel de controle pode estar ativada. Aperte e segura o botão Enter no projetor por 7 segundos para destravar o projetor.
- É possível que o projetor esteja no modo de espera ou suspensão. Caso o projetor não tenha recebido nenhum sinal de entrada por 30 minutos, a lâmpada se apagará para conservar o tempo de vida útil e economizar energia. Se a luz ⏻ Power estiver laranja, pressione o botão ⏻ Power (Liga/Desliga) para ligar o projetor.

  Talvez o computador conectado ao projetor esteja no modo de espera ou exibindo uma proteção de tela preta. Pressione qualquer tecla do computador.
- Se a eletricidade foi desligada e depois ligada novamente, aguarde até que a luz ⏻ Power pare de piscar e fique laranja. Pressione o botão ⏻ Power (Liga/Desliga) novamente.

- Verifique as opções Sinal Vídeo, Computador1 ou Computador2 no menu Sinal para certificar-se de que estejam configuradas corretamente, de acordo com a fonte. Consulte a página 60 para obter mais informações.
- As mensagens podem ter siso desativadas na opção Visor do menu Alargado. Consulte a página 65 para obter informações.
- Ajuste a opção Brilho no menu Imagem (consulte a página 59) ou selecione Muito brilho em Controlo de brilho no menu Definição (consulte a página 64).
- Com a opção Direct Power On (Ligação Directa) ativada em Operação no menu Alargado, se você desconectar o projetor e voltar a conectá-lo, terá que pressionar o botão ⏻ Power no projetor. Consulte a página 65 para obter informações.
- Certifique-se de que pelo menos um dos receptores do projetor está ativado no menu Definição. Consulte a página 63 para obter informações detalhadas.

Nada aparece no monitor externo.

- Verifique se o cabo VGA do computador está conectado à porta de vídeo do computador e à porta Computer1 do projetor.
- Verifique se o cabo do monitor está conectado à porta Monitor Out (Saída de monitor) do projetor.

É exibida uma tela azul com a mensagem Sem sinal.

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente, conforme descrito no Capítulo 1.
- Verifique se a energia da fonte de vídeo ou do computador está ativada.
- Se houver conectado o projetor a um computador e a uma ou mais fontes de vídeo, pode ser que tenha que pressionar o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto para selecionar a fonte correta. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para o projetor se sincronizar.

- Caso tenha conectado um laptop ao projetor, verifique se o equipamento está configurado para exibir imagens em um monitor externo. Consulte a página 39.

A mensagem Not Supported (Não suportado) é exibida.

- Certifique-se de que a resolução do computador não exceda a WXGA+ e de que a freqüência seja admitida pelo projetor. Consulte página 115. Se necessário, altere a configuração da resolução do computador, conforme descrito na página 91.
- Verifique se a definição correta de Sinal Vídeo está selecionada no menu Sinal. Consulte a página 62. Normalmente, essa opção está definida como Auto.

Os botões do projetor não funcionam.

A opção de bloqueio do painel de controle pode estar ativada. Aperte e segura o botão Enter no projetor por 7 segundos para destravar o projetor.

Apenas parte da imagem do computador é exibida.

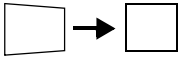
- Se estiver projetando com um computador ou dispositivo de vídeo RGB, pressione o botão Enter/Auto no controle remoto. Se isso não funcionar ou se estiver projetando com um dispositivo de vídeo componente, vídeo composto ou S-Video, talvez seja necessário ajustar a opção Posição no menu Sinal. Consulte a página 62 para obter mais informações.
- Caso tenha aumentado uma parte da imagem utilizando o botão E-Zoom no controle remoto, pressione o botão Esc para cancelar o zoom e retornar à tela cheia.
- Experimente pressionar o botão Aspect (Aspecto) no controle remoto para selecionar outra relação de aspecto. Consulte a página 51 para obter informações.
- Certifique-se de que a configuração de resolução do computador está correta e de que a exibição em monitor duplo não está ativada. A configuração ideal deve ser de 1280 × 800 para

corresponder à resolução nativa do projetor. Caso esta opção não esteja disponível, selecione um dos outros formatos de vídeo compatíveis. Consulte a página 115.

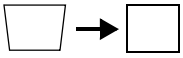
- Windows:
  Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho, selecione Propriedades, clique na guia Configurações e selecione outra resolução.
- Macintosh OS X:
  No menu Apple, selecione Preferências de Sistema e clique em Monitor ou Monitores. Selecione outra resolução.

- Talvez também seja necessário modificar os arquivos de apresentação existentes, caso eles tenham sido criados para uma resolução diferente. Consulte a documentação do software para obter informações específicas.

A imagem não tem forma retangular, e sim trapezoidal.



- Verifique se o projetor não está posicionado mais para um lado da tela, em ângulo, pois se estiver, a imagem não terá forma retangular. Posicione-o na frente do centro da tela, voltado diretamente para o painel.



- Caso tenha inclinado o projetor para cima, a parte superior da imagem ficará mais larga. Mantenha os botões ou no projetor até que a imagem fique retangular.

A imagem contém interferência ou ruídos.

- A qualidade da imagem poderá diminuir quando se utiliza um cabo de computador com mais de dois metros ou uma extensão.
- Mantenha os cabos do computador e do vídeo separados do cabo de alimentação o máximo possível para evitar interferência.
- O sinal do vídeo pode estar dividido entre o computador e o projetor. Se perceber alguma redução na qualidade da imagem projetada quando exibida simultaneamente no laptop e no projetor, desligue a tela LCD do laptop.

- Se estiver projetando com uma fonte de vídeo composto ou S-Video, verifique a opção Sinal Vídeo no menu Sinal. Normalmente, deixe-a definida como Auto. Se estiver usando uma fonte de vídeo PAL de 60-Hz, modifique essa opção para PAL60. Além disso, certifique-se de que a opção Progressivo esteja ativada. Consulte a página 62 para obter informações.
- Certifique-se de que os cabos estejam conectados com firmeza nas duas extremidades.
- Selecione a resolução correta. Consulte a seção “Formatos de vídeo compatíveis” na página 114.
- Se estiver projetando com um computador, pressione o botão Enter/Auto no controle remoto ou o botão Enter no projetor para ajustar automaticamente o alinhamento e a sincronização. Se não funcionar, experimente ajustar a configuração das opções Sinc. e Alinhamento do menu Sinal. Consulte a página 61.

A imagem está embaçada.

- Ajuste o foco da imagem com o anel de foco. Consulte a página 41.
- Tente limpar a lente conforme descrito na página 78.
- Verifique se a lente não está embaçada pela condensação. Talvez seja necessário aguardar alguns instantes antes de usar o projetor após tirá-lo de um ambiente frio.
- Verifique se a distância da projeção está dentro dos intervalos descritos da página 16 até a página 18.
- Ajuste a configuração da opção Nitidez do menu Imagem (consulte a página 60). O efeito da modificação será observado na tela imediatamente.

A tela apresenta faixas verticais e a imagem ainda está embaçada, mesmo depois de aplicadas as soluções da seção anterior.

- Caso esteja projetando com um computador imagens contendo grande quantidade de detalhes minuciosos, talvez observe uma ou mais faixas verticais, ou talvez alguns caracteres fiquem pesados ou "borrados". Pressione o botão Enter/Auto do controle remoto. Isso restaura as opções de alinhamento e sincronização do projetor.
- Caso seja necessário efetuar outros ajustes, utilize as opções Alinhamento e Sinc. manualmente através do menu Sinal, conforme descrito na página 61.

  Para ajudá-lo a fazer estes ajustes, encha a tela com uma imagem que tenha detalhes, como um papel de parede ou texto em preto em fundo branco. Ajuste o Alinhamento para eliminar linhas verticais; ajuste o Sinc para aumentar a nitidez.

As cores da imagem não estão corretas.

- Selecione outra opção no Modo Cor. Consulte a página 59 para obter instruções.
- Caso esteja exibindo imagens de vídeo, ajuste as Saturação e Modo da cor no menu Imagem. Consulte a página 59 para obter instruções.
- Ajuste as opções Brilho, Contraste e Ajuste de cor do menu Imagem. Consulte a página 59.
- Verifique se as definições de sinal de entrada no menu Sinal correspondem ao sinal do dispositivo conectado. Consulte a página 60 para obter informações.

  Se a imagem estiver roxa demais e você tiver conectado um computador ou outro dispositivo RGB à porta Computer1 ou Computer2, selecione Computador como fonte de entrada. Se tiver conectado um dispositivo de vídeo componente a uma dessas portas, selecione Vídeo Componente.

  Se estiver projetando com uma fonte de vídeo composto ou S-Video, selecione a opção correta de Sinal Vídeo no menu Sinal.

observação

Devido ao uso de tecnologias diferentes, as cores da imagem projetada podem não ter o mesmo tom no monitor do computador e do laptop.

- Verifique as configurações do monitor do computador para corrigir o equilíbrio das cores.
- Se a imagem estiver escura, é provável que a lâmpada esteja fraca e tenha que ser trocada em breve. Verifique as horas de uso da lâmpada conforme descrito na página 67 e troque a lâmpada, se necessário, conforme as instruções da página 80.

Não há som.

- Pressione o botão Vol+ no controle remoto para aumentar o volume.
- Se tiver desativado a imagem e o som, pressione o botão A/V Mute (Silenciar A/V) no controle remoto para ativá-los novamente.
- Caso esteja utilizando um aparelho de DVD ou outra fonte de vídeo, verifique se o volume do equipamento não está mudo ou está no mínimo. Além disso, verifique se os cabos estão conectados corretamente, conforme descrito no Capítulo 1.
- Verifique se o cabo de áudio está conectado à porta Audio correta. Consulte a página 24 ou página 31.
- Se a apresentação incluir o áudio do computador, verifique se o controle de volume do computador não está mudo ou no mínimo. Verifique se o cabo de áudio está firmemente conectado ao projetor e ao computador. Consulte a página 24.
- Talvez a fonte selecionada esteja incorreta. Pressione o botão Source Search (Buscar fonte) no projetor ou no controle remoto.

Como resolver problemas de senha

Você esqueceu a senha do sistema.

- Anote o código de solicitação exibido na tela Password Protect Release (Liberação da protec. palavra-passe) e entre em contato com a Epson. Consulte a página 98.
- Caso tenha ativado o recurso de proteção por senha antes de configurar a senha e não a tenha configurado anteriormente, utilize a senha padrão: 0000.

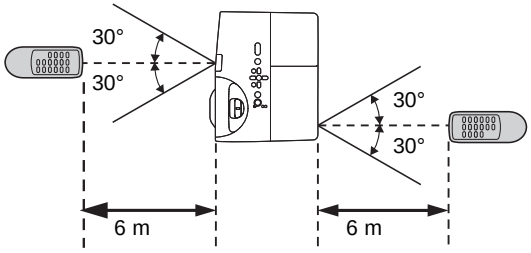
O controle remoto não funciona.

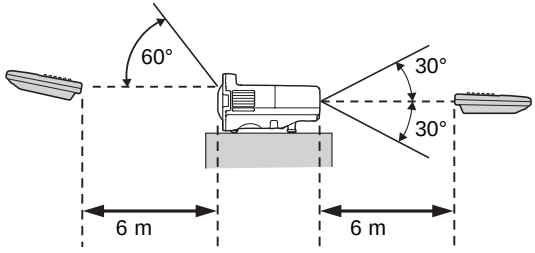
É necessário ter o controle remoto para digitar a senha. Se necessário, adquira um controle remoto substituto na Epson. Consulte a página 98.

Como resolver problemas no controle remoto

O projetor não responde aos comandos do controle remoto.

- Certifique-se de que está a uma distância de 6 m do projetor e dentro do intervalo do sensor frontal e posterior. O intervalo efetivo é de aproximadamente de 30° para a esquerda ou a direita, 30° acima ou abaixo do sensor posterior e 60° acima do sensor frontal (ou abaixo, se montado de cabeça para baixo).





- Se um botão no controle remoto for segurado por mais de 30 segundos, o controle entra em modo de repouso. Solte o botão para voltar a usá-lo.
- Talvez as pilhas do controle remoto não estejam instaladas corretamente ou estejam fracas. Troque-as conforme descrito na página 53.
- Diminua as luzes do local e apague as luzes fluorescentes. Verifique se o projetor não está exposto à luz solar direta. A iluminação forte, principalmente de luzes fluorescentes, pode afetar os receptores de infravermelho do projetor. Se ainda tiver problemas para usar o controle remoto, desative um dos receptores usando o menu Definição para bloquear a interferência de luzes fortes. Consulte a página 63 para obter informações detalhadas.
- Desligue todos os equipamentos próximos que emitam energia infravermelha, por exemplo aquecedores que funcionam com energia de radiação.

Você perdeu o controle remoto.

É necessário ter o controle remoto para acessar muitos dos recursos do projetor. Caso o tenha perdido, adquira outro na Epson. Consulte a página 98 para obter informações detalhadas.

Solução de problemas de rede

Você não vê o seu projetor na janela EMP Monitor.

- Certifique-se de que conectou o projetor à rede e de que a configurou corretamente; veja a página 101. Além disso, certifique-se de que registrou o computador com o EMP Monitor; veja a página 105.
- Certifique-se de que o Modo de espera no menu Alargado do projetor está configurado como Rede Ligada; consulte a página 65.
- Se o computador que está usando tem Windows XP, 2000 ou Vista,® é necessário acessá-lo como Administrador.
- Tente reiniciar o seu computador.

Você não recebe e-mail através da rede quando há um problema com o projetor.

- Certifique-se de que o Modo de espera no menu Alargado do projetor está configurado como Rede Ligada; consulte a página 65.
- Certifique-se de que conectou o projetor à rede e de que a configurou corretamente; veja a página 101.
- Certifique-se de que configurou os alertas por e-mail corretamente no menu Rede (veja a página 103) ou no EMP Monitor (veja a página 108).

Onde obter ajuda

A Epson oferece os seguintes serviços de suporte técnico:

Internet

Visite o site de suporte para encontrar soluções para problemas comuns relacionados ao projetor PowerLite 400W. Você pode baixar utilitários e documentação, obter respostas às perguntas mais freqüentes e ajuda para a resolução de problemas, ou você pode enviar um e-mail para a Epson com as suas dúvidas.

Converse com um representante de suporte

É possível ainda falar com um especialista de suporte de projetores por meio do seguinte telefone:

País	Telefone
Brasil	(55 11) 3956-6868

Os dias e horários de suporte estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Tarifas telefônicas de longa distância poderão ser cobradas.

Antes de ligar, tenha em mãos as seguintes informações:

- Nome do produto (PowerLite 400W)
- Número de série do produto (localizado na parte inferior do projetor).
- Prova de compra (como o recibo da loja) e data compra
- Configuração do computador ou vídeo.
- Descrição do problema.

Para adquirir suprimentos e acessórios

Você pode adquirir telas, maletas para transporte e outros acessórios através de um revendedor Epson autorizado Para encontrar o revendedor mais próximo, ligue para o escritório de vendas Epson mais próximo, conforme descrito aqui.

observação

Se precisar adquirir um controle remoto novo, ligue para o escritório de vendas Epson mais próximo para ser encaminhado a um representante.

7 *Gerenciamento do projetor em rede*

O software que acompanha o projetor permite monitorar e controlar os projetores de um computador remoto:

- Use o EMP Monitor (disponível somente para Windows) para ver o status do projetor, alternar entre fontes de imagens e controlar as configurações básicas.
- Use a função de notificação por e-mail para receber alertas sobre possíveis problemas.

Para usar o software para gerenciar os projetores, primeiro instale o EMP Monitor. Depois conecte e configure o projetor que você quer monitorar como descrito aqui.

Este capítulo contém as seguintes informações:

- Instalação do software para conexão em rede
- Conexão do projetor a uma rede
- Seleção das configurações de rede
- Monitoramento e controle do projetor com o EMP Monitor
- Uso do navegador para monitorar o projetor

Instalação do software de rede

O CD-ROM do software EMP Monitor inclui o software que precisa para monitorar o projetor remotamente. O CD-ROM do software do projetor da Epson contém o EMP Monitor e o EMP Network Manager para apresentações e monitoramento do projetor de um local remoto.

Requisitos do sistema para Windows

Antes de instalar o software, verifique se o computador atende aos seguintes requisitos:

- Microsoft Windows 98SE, Me, 2000 (SP4), Windows XP, ou Windows Vista
- PC compatível com IBM® com, pelo menos, processador Pentium® III 1.2 GHz
- Pelo menos 256MB de memória RAM (recomenda-se 512MB)
- Pelo menos 128MB de espaço livre em disco
- XGA (1024 × 768) ou adaptador e monitor de exibição superior, 16-bit de cores ou mais

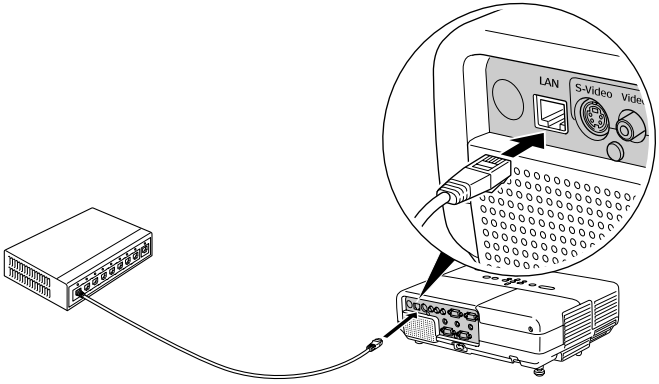
Instalação do software em Windows

1. Insira o CD-ROM do Easy MP na unidade de CD-ROM ou DVD do computador.
2. Clique em Personalizado, depois verifique se Monitor EMP está selecionado.
3. Clique em Instalar e, em seguida, siga as instruções na tela para instalar o software do projetor.
4. Quando a instalação estiver concluída, clique em Sair.

Conexão à rede

Siga estes passos para conectar o projetor à rede e configurá-lo com um endereço de IP.

1. Conecte o projetor à rede usando um cabo de rede 100BaseTX ou 10BaseT comercialmente disponível. Conecte o cabo à porta LAN no projetor.



2. Aperte o botão ⏻ Power no projetor para ligá-lo.

Seleção das configurações de rede

Siga as instruções nesta seção para selecionar as configurações de rede do projetor no sistema de menus.

1. Pressione o botão Menu.
2. Selecione o menu Rede.

3. Pressione Enter. Depois use os botões de flecha para cima e para baixo e aperte o botão Enter para configurar as seguintes opções:

   - Rede com fios
     Se a rede atribuir endereços automaticamente, ative a opção DHCP.

     Caso a rede não atribua um endereço automaticamente, desative a opção DHCP e insira o Endereço de IP do projetor, a Máscara de sub-rede e o Endereço de gateway, conforme necessário.

     Para inserir números, use os botões numéricos no controle remoto.
   - Senha PJLink
     Permite que determine uma senha para usar o software PJLink™ para controlar o projetor.
   - Palavra-passe/Co. Web
     Permite que determine uma senha para acessar o projetor na web a partir de um computador usando o software EMP Monitor.

- SNMP
  Caso seja um administrador de rede, é possível usar a opção SNMP para inserir endereços trap IP. Este procedimento permite a recepção de alertas trap dos projetores que esteja monitorando.
- Correio
  Quando ativado, o projetor envia alertas por e-mail se houver algum problema. Para saber como configurar os alertas por e-mail, veja a próxima seção.
- Nome do projector
  Determine um nome para identificar o projetor na rede.
- AMX Device Discovery
  Ative-o para permitir que o projetor seja detectado pelo software habilitado para AMX® Device Discovery, se estiver utilizando-o em rede.

Uso de alertas do projetor por e-mail

Quando esse recurso está ativado, o projetor lhe envia um e-mail de alerta se ocorrer algum problema.

1. Pressione o botão Menu no controle remoto, selecione o menu Rede e pressione Enter.
2. Selecione Correio e pressione Enter.
3. Selecione o seguinte, conforme necessário:
   - Aviso de E-mail
     Selecione Activado para receber notificações por e-mail se houver um problema com o projetor.
   - Servidor SMTP
     Digite o endereço de IP para o servidor SMTP para o projetor. É possível inserir números de 0 a 255 em cada campo de endereço.
   - Número da porta
     Digite o número da porta do servidor SMTP. O valor padrão é 25. É possível inserir valores numéricos de 1 a 65535.

observação
Também é possível configurar alertas por e-mail pelo monitor EMP (consulte a página 108).

observação

A ocorrência de um problema grave, que faça o projetor parar de funcionar de repente, pode impedir o envio de uma mensagem.

Se o modo de espera no menu Alargado estiver configurado como Rede Ligada, o projetor pode ser monitorado mesmo se estiver no modo de espera (quando o botão power está desligado).

- Opção Config. Endereço 1/2/3
  Escolha um dos números de Config. Endereço, insira o endereço de e-mail no qual deseja receber a mensagem caso ocorra algum problema e selecione as condições nas quais deseja receber uma mensagem.

4. Quando terminar, aperte o botão Menu para sair do sistema de menus do projetor.

Quando um problema ocorrer, uma mensagem de e-mail será enviada para os endereços especificados contendo o título EPSON Projector (Projetor Epson). O e-mail incluirá a seguinte informação:

- Linha 1: O nome do projetor onde o problema ocorreu.
- Linha 2: O endereço IP do projetor onde o problema ocorreu.
- Linha 3: Detalhes do problema

Uso do EMP Monitor

observação

Se desejar monitorar projetores enquanto estes se encontram no modo de espera, selecione Modo de espera *no menu Alargado e, então, selecione* Rede Ligada*. Consulte a página 65.*

O EMP Monitor permite usar um computador remoto para gerenciar seus projetores. Permite ligar e desligar facilmente o projetor, alternar entre fontes de imagem e verificar seu status.

Antes de usar o EMP Monitor, verifique se o software (disponível somente para Windows) está instalado, conforme descrito na página 100. O computador usado para monitorar o projetor já deve estar conectado à rede.

Abertura e fechamento do EMP Monitor

Para iniciar o EMP Monitor, clique em Iniciar > Programas ou Todos os programas > EPSON Projector (Projetor Epson) > EMP Monitor.

Se tiver adicionado o programa à pasta de programas Inicializar, ele pode já estar aberto. Se tiver feito isso, clique no ícone da bandeja do sistema no canto inferior direito da tela para inicializar o EMP Monitor:

Para fechar o EMP Monitor, selecione Exit (Sair) no menu File (Arquivo) ou clique com o botão direito no ícone do programa mostrado acima e, em seguida, selecione Exit (Sair).

Registro do projetor

Antes de monitorar um projetor, é necessário registrá-lo. Proceda da seguinte forma para procurar automaticamente seu projetor.

1. Abra o EMP Monitor.
2. Selecione Edit (Editar) > New (Novo) > Projector (automatic search) (Projetor - busca automática).
3. Clique em Search (Buscar) para localizar os projetores atualmente em operação na rede.
4. Selecione o projetor que deseja adicionar clicando em seu nome, depois clique no botão Edit (Editar).
5. Escreva um nome de exibição, selecione um grupo principal, se necessário, introduza uma senha de monitoramento e uma descrição para o projetor.
6. Em seguida, clique no botão Register (Registrar).
7. Para registrar projetores adicionais no EMP Monitor, repita as etapas 2 a 5.

observação

Se o projetor não for encontrado automaticamente, pode não estar conectado ou configurado corretamente na rede. Consulte a página 101.

Para excluir o projetor da lista, clique com o botão direito do mouse no nome do projetor e selecione Excluir.

8. Quando terminar de adicionar projetores, clique em Cancel (Cancelar). Uma tela com a lista de todos os projetores registrados é apresentada:

Monitoramento dos projetores

A tela do EMP Monitor permite monitorar os projetores usando os ícones de estado e erro mostrados abaixo.

Para os status mais atuais, clique no botão Refresh.

A tabela a seguir descreve os ícones de estado do EMP Monitor.

Ícones de estado dos grupos	
	Sem advertências ou problemas no grupo de projetores.
	Advertência ou problema em um projetor do grupo.
	Monitoramento desativado. Clique com o botão direito no ícone e selecione Monitoring Enabled (Monitoramento ativado) para iniciar o monitoramento do grupo.
	Há dados sendo atualizados no momento.
Tipos de ícones de estado	
	Sem advertências ou problemas.
	Advertência ou problema.
	Erro de senha de monitoramento. Nenhuma senha de monitoramento foi introduzida quando o projetor foi registrado, ou uma senha incorreta foi inserida.
	Monitoramento desativado. Clique com o botão direito no ícone e selecione Monitoring Enabled (Monitoramento ativado) para iniciar o monitoramento do projetor.
	Há dados sendo atualizados no momento.

observação

Para monitorar um projetor quando estiver no modo de espera (conectado mas não ligado), selecione Rede Ligada *como a configuração de* Modo de espera *no menu Alargado do projetor. Consulte a página 65.*

Para obter informações detalhadas de status, clique no projetor com o botão direito do mouse e selecione Property *(Propriedade).*

	Erro de rede (o projetor não está conectado à rede, o cabo de alimentação está desconectado, ou Rede Desligada foi selecionado no Modo de espera no menu Alargado; veja a página 65).
	Erro de rede (erro de comunicação Esc/VP.net).
Ícones de ativação	
	O projetor está ligado e seu status é normal.
	O projetor está desligado e seu status é normal.
	O projetor está ligado e seu status é anormal.
	O projetor está desligado e seu status é anormal.
Ícones de nível de temperatura	
	A temperatura interna do projetor está normal (baixa).
	A temperatura interna do projetor está normal (média).
	A temperatura interna do projetor está normal (alta).
	A temperatura interna do projetor está alta (aviso de temperatura alta).
	A temperatura interna do projetor está alta demais (erro de temperatura interna). O projetor é desligado automaticamente.
Ícones de erro	
	Alerta de fim de vida útil da lâmpada. A lâmpada está aproximando-se do fim de sua vida útil.
	Alerta de alta temperatura. O projetor está ficando muito quente, mas continua a funcionar.
	Substitua o filtro de ar.
	Não há filtro de ar. O filtro de ar não está instalado ou está instalado incorretamente.
	Fluxo de ar baixo. O filtro de ar precisa ser limpo ou substituído.

	Erro do sensor do fluxo de ar. Entre em contato com a Epson conforme descrito na página 98.
	Tampa da lâmpada aberta. Feche a tampa da lâmpada.
	Lâmpada apagada. A lâmpada atingiu o fim de sua vida útil.
	Falha da lâmpada na ligação. A lâmpada atingiu o fim de sua vida útil ou está instalada incorretamente.
	Erro de alta temperatura interna. O projetor é desligado automaticamente.
	Erro interno (sistema). Entre em contato com a Epson conforme descrito na página 98.
	Erro do ventilador. Entre em contato com a Epson conforme descrito na página 98.
	Erro de sensor. Entre em contato com a Epson conforme descrito na página 98.
	Outro erro. Entre em contato com a Epson conforme descrito na página 98.

Uso de alertas por e-mail

observação

Também é possível configurar alertas por e-mail pelo sistema de menu do projetor (consulte a página 103).

É possível configurar alertas por e-mail para avisá-lo sobre problemas com o projetor.

1. Abra o EMP Monitor.
2. No menu Tool (Ferramentas), selecione Mail notification function (Função de notificação por e-mail).
3. Configure a função de notificação por e-mail para On (Ativado).
4. Insira o endereço IP e o número da porta do servidor de e-mail SMTP (saída) da rede.
5. Digite o endereço de e-mail do remetente (projetor).
6. Digite até outros três endereços de e-mail para enviar alertas nas caixas de endereço de e-mail de destinatários.

7. Clique nos botões Notification event (Notificação) para selecionar as condições sob as quais o alerta por e-mail será enviado.
8. Quando terminar, clique no botão OK.

Se um projetor apresentar um problema, o EMP Monitor enviará uma mensagem de e-mail para cada endereço introduzido na janela da função de notificação por e-mail. A linha de assunto da mensagem contém o nome de exibição do projetor, mostrado no EMP Monitor e o alerta/erro (parecido com aqueles listados na página 106).

Quando o problema tiver sido corrigido, o EMP Monitor envia uma mensagem indicando que o problema foi resolvido.

observação

Se um projetor desenvolver um problema crítico, poderá não ser possível relatar o erro.

Uso do navegador para monitorar o projetor

Se o projetor estiver conectado a uma rede, é possível utilizar um navegador padrão para fazer sua monitoração e controle. Quando utilizar um navegador para acessar o projetor, a conexão não poderá ser feita por meio de um servidor proxy.

1. Certifique-se de que o projetor esteja conectado à rede, conforme descrito na página 101.
2. Siga as instruções na página 65 para definir o Modo de espera para Rede Ligada no menu menu Alargado. Com isso, será possível monitorar o projetor em modo de espera.
3. Abra o navegador da web e escreva o endereço IP do projetor que deseja monitorar na janela do navegador.

   Se não tiver certeza de qual é o endereço do projetor, ligue o projetor e selecione Wired LAN (LAN com fios) no menu Rede para exibir o endereço IP do projetor. Consulte a página 102.

   Uma tela de login será exibida.
4. Execute um dos seguintes procedimentos:

   - Se não configurou uma senha de controle da Web no menu Rede do projetor, clique em OK.

- Se tiver configurado uma senha de controle da Web no menu Rede do projetor, introduza-a na caixa Password (Senha) e, depois, clique em OK.

Uma janela mostra as configurações que podem ser modificadas.

5. Selecione uma das opções de menu e, em seguida, altere as configurações conforme necessário. Essas configurações correspondem àquelas encontradas no sistema de menus do projetor. Consulte a página 56 para obter informações detalhadas.

Não é possível alterar as configurações Logótipo utilizador, Modo Alta Altitude e Língua no menu Alargado ou selecionar as opções Reiniciar tudo e Reinic. Horas Lâmpada no menu Reiniciar.

Use os controles na parte inferior da tela para selecionar uma fonte, interromper a ação, suspender a imagem e o som, ou para ligar e desligar o projetor.

A Especificações técnicas

Gerais

Tipo de tela	Matriz ativa TFT de poli-silício
Lente	F=1.8 Distância de foco: 6,48 mm
Resolução	1280 × 800 pixels (WXGA)
Reprodução de cores	Todas as cores, 16,77 milhões de cores
Brilho (ANSI)	1800 lúmens (modo Muito brilho) 1420 lúmens (modo Pouco brilho)
Taxa de contraste	500:1
Tamanho da imagem	1,1 m a 2,8 m
Distância da projeção	0,53 m a 1,22 m
Formas de projeção	Frontal, posterior, teto
Ajuste de foco	Manual
Ajuste do zoom	Digital
Sistema de áudio interno	10 W monaural
Relação óptica de aspecto	16:10 (horizontal:vertical)
Taxa de zoom	1:1.35

Grau de ruídos	35 dB (modo Muito brilho) 28 dB (modo Pouco brilho)
Correção de efeito trapézio	± 15° vertical (máximo)

observação

A vida útil da lâmpada irá variar de acordo com o modo selecionado, as condições ambientais e o uso. O brilho da lâmpada diminui com o tempo.

Lâmpada de projeção

Consumo de energia	170 W UHE
Vida útil da lâmpada	Aproximadamente 3000 horas (modo Muito brilho) 4000 horas (modo Pouco brilho)

Controle remoto

Alcance	6 metros
Pilhas (2)	Alcalinas AA

Dimensões

Altura	15,7 cm
Largura	32,7 cm
Profundidade	27,2 cm
Peso	3,6 kg

Elétricas elétricas

Freqüência nominal	50/60 Hz
Fonte de energia	100 a 120 VCA; 2,8 A 200 a 240 VCA; 1,2 A
Consumo de energia	Em funcionamento: 251 W Em espera: 42 W (rede desligada) 4,9 W (rede ligada)

Ambientais

Temperatura	Em funcionamento: 5 a 35°C Armazenamento: -10 a 60°C
Umidade relativa	Em funcionamento: de 20% a 80%, sem condensação Armazenamento: de 10% a 90%, sem condensação
Altitude	Até 1.500 metros Até 2.286 metros com modo de Alta Altitude ativado; consulte a página 65

Segurança e aprovações

Estados Unidos	FCC Parte 15B Classe B (DoC) UL60950-1

Neste projetor são utilizadas placas de interface Pixelworks™ DNX™.

Formatos de vídeo compatíveis

É possível utilizar qualquer uma das seguintes fontes de vídeo: videocassete, aparelho de DVD, filmadora, câmera digital ou console de jogos. O projetor é compatível com vídeo composto, S-Video, vídeo componente e vídeo RGB, detectando automaticamente o formato do vídeo (HDTV, SDTV, NTSC, PAL ou SECAM).

O projetor é compatível com os seguintes padrões de vídeo internacionais:

Modo	Taxa de atualização (Hz)
NTSC	60
NTSC 4:3	60
PAL	50
PAL-M	60
PAL-N	50
PAL60	60
SECAM	50
TV525i	60
TV625i	50
SDTV (480p e 480i)	60
SDTV (576p e 576i)	50
HDTV720p	60
HDTV720p	50
HDTV1080i	60
HDTV1080i	50

Formatos de monitor de computador compatíveis

É possível conectar o projetor a diversos tipos de computador, entre eles PCs e notebooks, computadores Apple Macintosh, computadores Macintosh Power PC e Intel Core, PowerBook, muitos sistemas das séries iMac e iBook e estações de trabalho de alta tecnologia, como a Sun® SPARCstation.™

Embora as imagens sejam exibidas na resolução nativa do projetor de 1280 × 800 pixels, o chip SizeWise patenteado, da Epson, admite os formatos de monitores de computador que variam de VGA a WSXGA+.

Para projetar imagens do computador, o sinal do monitor externo desse equipamento deve estar configurado a uma taxa de atualização (freqüência vertical) compatível com o projetor. Para saber os formatos compatíveis, consulte a tabela a seguir. Para obter melhores resultados, a resolução do computador deve corresponder à resolução nativa do projetor (1280 × 800). Caso essa resolução não esteja disponível, selecione um dos outros formatos compatíveis:

- Windows:
  Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho, selecione Propriedades, clique na guia Configurações e selecione uma resolução compatível. No caso de notebook conectado a uma porta de monitor externo, será necessário clicar no botão Avançadas na guia Configurações, para ajustar a resolução do monitor externo.
- Macintosh OS X:
  No menu Apple, selecione System Preferences (Preferências de Sistema) e clique em Displays (Monitores). Verifique se a caixa de diálogo VGA Display (Monitor VGA) ou Color LCD (Visor LCD) está selecionada e, em seguida, clique na guia Display (Monitor) e selecione a resolução compatível.

Talvez seja necessário modificar os arquivos de apresentação existentes, caso tenham sido criados para uma resolução diferente. Consulte a documentação do software para obter informações detalhadas.

O projetor admite os seguintes formatos de monitor:

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
VGA–60	60	640 × 480 (640 × 360*)
VESA–72	72	640 × 480 (640 × 360*)
VESA–75	75	640 × 480 (640 × 360*)
VESA–85	85	640 × 480 (640 × 360*)
SVGA–56	56	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA–60	60	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA–72	72	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA–75	75	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—85	85	800 × 600 (800 × 450*)
XGA—60	60	1024 × 768 (1024 × 576*)
XGA—70	70	1024 × 768 (1024 × 576*)
XGA—75	75	1024 × 768 (1024 × 576*)
XGA—85	85	1024 × 768 (1024 × 576*)
WXGA60-1	60	1280 × 768
WXGA60-2	60	1360 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	75	1280 × 800
	85	1280 × 800
WXGA+	60	1440 × 900
	75	1440 × 900
	85	1440 × 900
WSXGA+60**	60	1680 × 1050
SXGA60	60	1280 × 960
		1280 × 1024
iMAC VGA	117	640 × 480 (640 × 360*)
iMAC SVGA	95	800 × 600 (800 × 450*)
iMAC XGA	75	1024 × 768 (1024 × 576*)
MAC13	67	640 × 480
MAC16	75	832 × 624
MAC19	75	1024 × 768

* Sinal Letterbox

** Disponível somente quando a resolução é definida para Wide no menu Sinal.

B Avisos

Este capítulo contém instruções de segurança e outras informações importantes sobre o seu projetor Epson PowerLite.

Instruções de segurança importantes

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o projetor:

- Não coloque o projetor sobre mesas, suportes ou plataformas instáveis.
- Não utilize o projetor próximo à água ou a fontes de calor.
- Use apenas o tipo de fonte de alimentação indicado no projetor. Em caso de dúvida quanto à voltagem da energia disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia.
- Coloque o projetor próximo a uma tomada da qual o plugue possa ser desconectado com facilidade.
- Insira o plugue de dois pinos do projetor em uma tomada elétrica devidamente aterrada. Nunca segure o plugue com as mãos molhadas.
- Tome as precauções detalhadas a seguir quando for manusear o plugue. Caso não siga essas precauções, poderá provocar faíscas ou incêndio. Não o plugue em tomadas empoeiradas. Coloque-o firmemente na tomada.
- Não sobrecarregue as tomadas, os cabos de extensão ou os receptáculos disponíveis. Isso poderá provocar incêndio ou choque elétrico.
- Cuidado para não deixar os fios do projetor pelo caminho, pois alguém pode tropeçar. Isso poderá desgastar ou danificar o plugue.
- Desconecte o projetor da tomada antes de limpá-lo. Use um pano úmido para limpar o equipamento. Não utilize limpadores líquidos ou aerossol.
- Não bloqueie os slots e as aberturas do gabinete do projetor, pois proporcionam ventilação e impedem o superaquecimento do equipamento. Elas garantem a ventilação e evitam o superaquecimento do projetor. Não apóie o projetor no sofá, tapete ou outras superfícies macias e nem o coloque em gabinetes fechados, a menos que haja ventilação adequada.

- Nunca empurre objetos de qualquer espécie pelos slots do gabinete. Nunca derrame líquidos de qualquer espécie sobre o projetor.
- Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais devidamente qualificados. A abertura ou remoção das tampas do equipamento pode expor o usuário a níveis de voltagem perigosos e outros riscos.
- Desligue o projetor da tomada e encaminhe-o para manutenção por profissionais qualificados nas seguintes condições: Quando o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados ou desgastados. Caso tenha derramado líquido no projetor ou o equipamento tenha sido exposto à chuva ou água. Caso não funcione normalmente quando seguir as instruções de utilização ou apresente alterações características no desempenho, indicando necessidade de assistência técnica. Caso tenha caído ou o gabinete esteja danificado.
- Ⓗg A(s) lâmpada(s) neste produto contém mercúrio. Entre em contato com os órgãos reguladores locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não a coloque no lixo.
- Desconecte o projetor durante tempestades elétricas ou quando não for utilizá-lo por longos períodos.
- Não coloque o projetor e/ou o controle remoto sobre equipamentos que produzem calor ou em locais aquecidos.
- Se utilizar o projetor em um país diferente do país onde o equipamento foi adquirido, utilize o cabo de alimentação adequado à região.
- Não se apóie no projetor nem coloque objetos pesados sobre o equipamento.
- Não utilize o projetor fora do intervalo de temperatura exigido de 5°C a 35°C. Caso contrário, isso poderá gerar imagens instáveis e causar danos ao equipamento.
- Não armazene o projetor fora do intervalo de temperatura exigido, ou seja, de –10°C a 60°C, ou sob luz solar direta por longos períodos. Se assim o fizer, poderá danificar o gabinete do equipamento.

Declaração de conformidade com a FCC

Para usuários nos Estados Unidos

Este equipamento foi testado e declarado de acordo com os limites de dispositivos digitais Classe B, conforme a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são estabelecidos para proporcionar proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode emitir energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais aos sinais de recepção de rádio e televisão. Entretanto, não existem garantias de que não ocorrerão interferências em instalações específicas. Se este equipamento causar interferências à recepção de rádio e televisão, o que pode ser verificado ligando-se e desligando-se o equipamento, o usuário será aconselhado a tentar corrigir o problema por meio de um ou mais dos seguintes procedimentos:

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter ajuda.

ADVERTÊNCIA

A conexão de um cabo de interface de equipamento não blindado a este equipamento anulará a certificação ou a declaração da FCC emitida para este dispositivo e pode resultar em níveis de interferência que excedem os limites estabelecidos pela FCC para este equipamento. O usuário é responsável por obter e utilizar um cabo de interface de equipamento blindado com este dispositivo. Se este equipamento tiver mais de um conector de interface, não deixe cabos conectados às interfaces não utilizadas. Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante poderão anular a autoridade do usuário para utilizar o equipamento.

Certificado de garantia

Este certificado de garantia é a sua segurança de ter adquirido um produto Epson comercializado através dos Distribuidores Oficiais designados pela EPSON DO BRASIL LTDA. Este documento é indispensável para o exercício da garantia em todo o território nacional através do Centro de Serviço Autorizado Epson.

Telefone: (55 11) 4196-6250
Fax: (55 11) 4196-6133

Termo de garantia limitada

A EPSON DO BRASIL IND. E COM. LTDA, doravante designada "EDB", garante, nos termos aqui definidos, os produtos EPSON comercializados em todo território nacional através de seus Distribuidores e Revendas Oficiais.

A responsabilidade da EDB abrange, através de suas empresas credenciadas, a reparação do produto, substituição de partes e peças defeituosas e reparo de vícios de qualidade que o torne impróprio ouinadequado ao uso, utilizando-se sempre de peças que mantenham as especificações originais.

A responsabilidade da EDB não abrange danos ao produto causados por:

a. Operação em desacordo com as condições especificadas no Manual do Usuário, incluindo o uso em ciclos de trabalhos acima da capacidade do equipamento.
b. Inabilidade no uso ou uso indevido.
c. Uso de rede elétrica em desacordo com a voltagem nominal do equipamento ou instalação inadequada.
d. Transporte ou estocagem indevidos ou inadequados.
e. Danos decorrentes de acidentes, quedas, fatos da natureza ou transporte em embalagem inadequada.
f. Modificações não autorizadas pelo fabricante, número de série rasurado ou ausente.
g. Serviços de manutenção realizados por pessoa física ou por empresas não credenciadas.
h. Uso de acessórios ou peças fora de especificações técnicas equivalentes aos dos produtos genuínos EPSON, que sejam considerados defeituosos ou inadequados ao produto.

No caso de perda da garantia por um dos motivos citados neste certificado o reparo do equipamento estará sujeito a um orçamento prévio com taxa de reprovação de orçamento por parte de nossa rede de Centros de Serviço Autorizado*.

A presente garantia limitada é válida pelo prazo de 2 (dois) anos, sendo (90 dias de garantia legal, mais 640 dias de garantia condicionadas aos itens anteriormente descritos), para cobertura de defeitos de fabricação, exceto para itens de consumo ou desgaste natural no decorrer da utilização do produto, tais como lâmpada e filtro de ar. O prazo de garantia da lâmpada é de 90 dias e independente do total de horas de utilização. Esses prazos começam a ser contados sempre a partir da data de emissão da nota fiscal da primeira aquisição do produto.

No caso de troca do produto, como uma alternativa à sua reparação, a garantia do produto substitutoserá a soma dos 90 dias (da garantia legal) acrescida do saldo da garantia adicional do fabricante remanescente do produto substituído.

Esta garantia não cobre perdas e danos, lucros cessantes, manutenção de caráter preventivo ou qualquer perda resultante do uso ou da incapacidade de uso do produto, nem o custo de reparação ou substituição de qualquer outro bem que seja danificado.

O direito de garantia pode ser exercido diretamente em qualquer Centro de Serviço Autorizado* EPSON, devendo o usuário encaminhar o produto acompanhado da nota fiscal de venda e o presente Certificado de Garantia, sendo de sua responsabilidade as despesas de transporte e seguro. Não existe nenhuma outra garantia além da expressa neste documento. Nenhum distribuidor, revendedor ou pessoa física tem o direito de estender ou modificar a presente garantia oferecida pela EDB. Fica reservado à EDB o direito de cancelamento desta garantia, no caso de constatação do descumprimento de qualquer desses termos.

CERTIFICADO DE GARANTIA PROJETORES DE VÍDEO – 02 ANOS

EPSON DO BRASIL LTDA.
http://www.epson.com.br

Etiqueta do Produto:
Modelo:
N° de Série:
Revenda:
Tel:

Atenção: A apresentação da nota fiscal de venda e deste certificado é indispensável para o atendimento em garantia. Aconselhamos o uso da embalagem original para transporte do referido equipamento.

(*) Vide lista de Centros de Serviço Autorizado no site
http://www.epson.com.br

Centros de serviço autorizados

Observação: Esta lista de Centros de Serviço Autorizado está sujeito a alterações. Visite o nosso site, no endereço http://www.epson.com.br, para ter acesso atualizado dos Centros de Serviços Autorizado EPSON ou entre em contato através do telefone (11) 4196-6250.

AC Rio Branco
Assistécnica Com. e Serviços Comp. Ltda.
Rua Alvorada, 667
Bosque - CEP 69909-380
Fone: (68) 3224-0100 / 3224-0872

AL Maceió
Compual Informática Ltda
Rua Dep. José Lages, 897
Ponta Verde - CEP 57035-330
Fone: (82) 3327-1212

AM Manaus
AG Service Informática Ltda.
Av. Tefe, 1323 - Casa 01
Pça 14 de Janeiro
CEP 69020-090
Fone: (92) 3233-6200 / 3233-7353

BA Feira de Santana
Contrate Informática Ltda
Praça Tiradentes, 48
Kalilandia - CEP 44010-680
Fone: (75) 3223-0808

BA Itabuna
Ser Informática Ltda.
Rua Quintino Bocaiuva, 211
Centro - CEP 45600-320
Fone: (73) 3212-2404

BA Porto Seguro
Portu's Informática Ltda.
Av. dos Navegantes, 107 - Lj. 11/12
Centro - CEP 45810-000
Fone: (73) 3288-3092 / 3288-3219

BA Salvador
Produs Prod. e Soluções para Inf. Ltda.
Av. Anita Garibaldi, 1815- Sl 401 - Bl A
Ondina - CEP 40170-130
Fone: (71) 2101-2500
www.produsinformatica.com.br

BA Salvador
Prontec Serv. de Inf. Ltda.
Rua São Paulo, 759
Pituba - CEP 41830-180
Fones: (71) 3346-5555
www.prontec.com.br

BA Salvador
Quattro Informática Ltda.
Al. Benevento, 72 - 2º Andar. - Lote 34
Pituba - CEP 41830-595
Fone: (71) 3358-4940 / 3358-4950

BA Vitória da Conquista
Impacto Informática
Rua Siqueira Campos, 86
Centro Empr. Jerimum -CEP 45020-790
Fone: (77) 3422-3987

CE Fortaleza
Lanlink Informática Ltda.
Rua Boris, 90 - Cj. 1
Centro - CEP 60060-190
Fone: (85) 3466-8000
www.lanlink.com.br

CE Fortaleza
RW Serviços Ltda.
Rua Visconde de Mauá, 2047
Aldeota - CEP 60135-102
Fone: (85) 3433-6130/ 3433-6131

CE Fortaleza
VTI Comércio e Representações Ltda.
Rua Tiburcio Cavalcante, 1573, 1ºAndar
Meireles- CEP 60125-100
Fone: (85) 4009-5290
www.vti.com.br

DF Brasília
Flag Comércio e Serviços Ltda.
SCRN, 704/705 Bl C, Lj 02
Asa Norte - CEP 70730-630
Fone: (61) 3349-3356
www.flaginfomatica.com.br

DF Taguatinga
Flag Comércio e Serviços Ltda.
Quadra 27 - Lote 7 - Loja 1
Norte - CEP 72120-270
Fone: (061) 3963-0008
www.flaginformatica.com.br

DF Brasilia
C&D Informática Ltda
SCS, Quadra 8, BL 50, Sala 218
Setor Coml Sul - CEP 70333-900
Fone: (61) 3225-3740

ES Vila Velha
Telemática Com. e Indústria Ltda.
Av. Jêronimo Monteiro , 155
Jaburuna - CEP 29100-400
Fone: (27) 2124-3600
www.telematicaes.com.br

ES Vitória
Sisat Informática Ltda.
Av. Nossa Senhora da Penha, 1480
Santa Lucia - CEP 29045-400
Fone: (27) 3225-4122

ES Vitória
New Tech Informática Ltda
Rua Darcy Grijo, 50 Sala 611
Jardm da Penha - CEP 29060-500
Fone: (27) 3325-4448/ 3225-4561

GO Goiânia
Eletrosystem Informática Ltda.
Av C233, 252 - Quadra 559 -
Lote 02
Jd. América - CEP 74290-040
Fone: (62) 3285-6144
www.eletrosystem.com

GO Goiânia
Led Lab. Eletrônico Digital Ltda.
Av. T-2 , 1563 -Quadra 42 - Lote 13
Setor Bueno - CEP 74215-010
Fone: (62) 3285-3099
www.ledinf.com.br

GO Goiânia
Hardtech Support Informática Ltda.
Alameda Ricardo Paranhos, 204
Setor Marista - CEP 74175-020
Fone : (62) 3281-2621

MA São Luís
HCG Eng. De Sistemas Ltda
Rua das Paparaubas, Casa 10/11 Q1
São Francisco - CEP 65076-000
Fone: (98) 3235-2722

MG Belo Horizonte
Sat Serviços de Informática Ltda.
Av. Amazonas, 1484
Barro Preto - CEP 30180-003
Fone: (31) 3292-7888
www.satmg.com.br

MG Belo Horizonte
Tecnosys Informática Ltda.
Av. Francisco Sales, 507
Floresta - CEP 30150-220
Fone: (31) 3213-5110 / 3213-5072
www.tecnosysmg.com.br

MG Belo Horizonte
Compex Informática S/A .
Av. Nossa Senhora do Carmo, 655
Sion - CEP 30310-110
Fone: (31) 3225-7262
www.compex.com.br

MG Contagem
TFW Informática
Rua da França, 336
Bairro da Glória- CEP 32340-020
Fone: (31) 3395-2408
www.tfw.inf.br

MG Governador Valadares
Mira Informática Ltda.
Rua Luiz Ensch, 428
Gra Duquesa - CEP 35057-480
Fone: (33) 3271-6191
www.mirainformatica.com.br

MG Juiz de Fora
Vip Service Computer Ltda.
Rua Chanceler Oswaldo Aranha, 212
São Mateus - CEP 36016-340
Fone: (32) 3215-1122
www.vipservice.com.br

MG Montes Claros
Análise Informática Ltda.
Av. Artur Bernardes, 101
Centro - CEP 39400-018
Fone: (38) 3222-3040/ 3690-2301
www.analiseinformatica.com.br

MG Poços de Caldas
Sistema Inf. Com. Imp. e Exp. Ltda.
Rua Rio de Janeiro, 514
Centro - CEP 37701-011
Fone: (35) 3722-1444
www.sistemainformatica.com.br

MG Uberlândia
Reilla Shop Informática
Av. Cesário Alvim , 186 - Térreo
Centro - CEP 38400-096
Fone: (34) 3236-5586
www.reillashop.com.br

MG Uberaba
Atec Assistência Técnica Ltda.
Praça Sta. Terezinha, 166
Fabricio - CEP 38065-130
Fone: (34) 3312-7524
www.sinco.inf.br

MS Campo Grande
AT Informática Ltda
Rua Rui Barbosa , 860
Centro - CEP 79004-440
Fones: (67) 3042- 4338/ 3042-4337

MT Cuiabá
Interface Informática Ltda.
Av. Fernando Correa da Costa, 3160
Shangri-la - CEP 78070-200
Fone: (65) 3023-0203
www.interfaceinfo.com

MT Cuiabá
Inforce Informática
Rua Capitão Ipora, 45A
São Benedito - CEP 78065-000
Fone: (65) 3027-1440
www.inforceinformatica.com.br

PA Marabá
Borges Informática Ltda.
Folha 27 quadra 15 lote especial
Nova Marabá - CEP 68509-240
Fone: (94) 3321-2167/ 3321-2200

PA Belem
Microtécnica Ltda.
Av Alcino Cacela, 3250
Cremação - CEP 66065-000
Fone: (091) 3249-3779

PB Campina Grande
Mastec Eletrônica Ind. Com. e Serviços Ltda.
Av. Dom Pedro II, 667
Prata - CEP 58101-270
Fone: (083) 3322-4493

PB João Pessoa
Redsun do Brasil Ltda.
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 2373
Bairro dos Estados - CEP 58030-002
Fone: (83) 2107-6670

PE Recife
SMQ Informática Ltda.
Rua Monsenhor Julio Maria, 234
Vila Madalena - CEP 50720-090
Fone: (81) 2125-0707

PE Recife
Hardservice Microinformática Ltda.
Av. Eng. Abdias de Carvalho, 1142
Prado - CEP 50720-190
Fone: (81) 3445-2211

PE Recife
ASD Informática
Rua Conde Irajá, 296
Torre - CEP 50710-310
Fone: (81) 2127-5400
www.asdinformatica.com.br

PE Recife
ASD Informática
Av. Eng. Domingos Ferreira, 206
Pina - CEP 51011-050
Fone: (81) 3466-3355

PI Teresina
Supritech Informática
Rua Desembargador Freitas, 1513
Centro - CEP 64000-240
Fone: (86) 3221-1454

PR Cascavel
Supridatta Informática Ltda.
Rua Pres. Kennedy, 144
Centro - CEP 85810-040
Fone: (45) 3225-4401
www.supridatta.com.br

PR Curitiba
Centro Téc. Raytec de Eletrôn. Ltda.
Rua Almirante Gonçalves, 1865
Rebouças - CEP 80250-150
Fone: (41) 3332-3699
www.ctr.com.br

PR Curitiba
Teletex Computadores e Sistemas Ltda.
Rua Agostinho Leão Júnior, 211
Alto da Glória - CEP 80030-110
Fone: (41) 2169-7777
www.teletex.com.br

PR Curitiba
Compufix Serviç. e Produtos de Informat.
R. Marechal Deodoro da Fonseca, 2516
Cristo Rey Alto da XV - CEP80050-010
Fone: (41) 3016-3120
www.compufix.inf.br

PR Londrina
HelpFax Assistência Técnica
Rua Quintino Bocaiuva, 584
Centro - CEP 86020-150
Fone: (43) 3321-2927

PR Maringá
CI Suzuki & Cia. Ltda.
Av. Prudente de Moraes, 814 zona 7
Centro - CEP 87020-010
Fone: (44) 3031-5577
www.suzukiinformatica.com.br

RJ Campos de Goytacazes
Datafox Comput. e Serviços Ltda.
Rua Ipiranga, 181
Centro - CEP 28015-050
Fone: (22) 2733-3174
www.datafox.com.br

RJ Macaé
Interface Soluções em Informática
Rua Carlos Augusto Tinoco Garcia, 1756
Parte II- CEP 27940-370
Fone: (22) 2772-6888
www.infoshore.com.br

RJ Niterói
Microware Projetos e Serviços Ltda.
Rua Noronha Torrezão, 416
Santa Rosa - CEP 24240-183
Fone (21) 2199 2600
www.microware.com.br

RJ Nova Iguaçu
Solucionática Eletrônica e Informática
Av. Dr. Mario Guimaraes, 214/216
Centro - CEP 26255-230
Fone: (21) 2667-1458 / 2768-0247
www.solucionatica.com.br

RJ Petrópolis
C.I. MPM Com. e Serviços em Inf. Ltda.
Rua 16 de Março, 336 Lj 13
Centro - CEP 25620-040
Fone: (24) 2231-2420 / 2231-6845
www.ci.inf.br

RJ Petrópolis
Marca Informática
Rua Teresa, 1515 loja 25
Alto da Serra - CEP 25635-000
Fone: (24) 2244-8620

RJ Rio de Janeiro
Barrafix Informática Ltda.
Av. das Américas, 3120 - Bl. 5-
Lj. 120
Barra da Tijuca - CEP 22640-102
Fone: (21) 3325-0888
www.barrafix.com.br

RJ Rio de Janeiro
Multifix Informática Ltda.
Rua Francisco Manuel, 99A - HCE
Benfica - CEP 20911-270
Fone: (21) 2136-2777
www.multifix.com.br

RJ Rio de Janeiro
BWS Informática Ltda.
Rua Júlio Maria, 54
Bonsucesso - CEP 21041-120
Fone: (21) 2573-6006
www.bwsinfo.com.br

RJ Rio de Janeiro
FixCenter Informática.
Av. Rio Branco, 50 2º andar
Centro - CEP 20090-002
Fone: (21) 2233-6881

RJ Rio de Janeiro
Brasprinter Distribuidora Ltda.
Rua Teodoro da Silva, 913
Vila Isabel - CEP 20560-001
Fone: (21) 2576-9946
www.brasprinter.com.br

RJ Volta Redonda
Bevoreli Informática Ltda
Rua 44, 39
Santa Cecilia - CEP 27260-330
Fone: (24) 4009-1100
www.bevoreli.com.br

RN Currais Novos
Assistec Informática
Rua Escrivão Antônio Quintino, 47
Centro - CEP 59380-000
Fone: (84) 3412-2874

RN Natal
Hot Line Informática Ltda.
Rua Coronel Norton Chaves, 2256
Lagoa Nova - CEP 59075-200
Fone: (84) 3234-7888
www.hotline.com.br

RO Ji-Paraná
Adimaq Equip. Eletrônicos Ltda
Rua Menezes Filho, 2795
Dois de Abril - CEP 78960-050
Fone: (69) 3421-2063
www.adimaq.com.br

RO Porto Velho
Assistécnica Com. Serv. Comput. Ltda.
Rua Rafael Vaz e Silva, 2929
São Cristovão - CEP 78904-120
Fone: (69) 3221-5847
www.assistecinformatica.com.br

RS Caxias do Sul
Olitécnica Com. de Máquinas Ltda.
Av. Itália, 325
São Pelegrino - CEP 95010-040
Fone: (54) 3223-8100

RS Novo Hamburgo
NIT 10 Inforservice
Rua Sete De Setembro, 1097
Liberdade - CEP 93332-470
Fone: (51) 3035-1010

RS Passo Fundo
LD Informática
Av. 7 de setembro, 780 - Sala 05
Centro - CEP 99010-121
Fone: (54) 3045-1250/ 3045-1251

RS Pelotas
Riemke Infomática Ltda.
Rua Santos Dumont, 329
Centro - CEP 96020-380
Fone: (53) 3222-4870/ 3027-7174
www.riemke.com.br

RS Porto Alegre
Gigabyte Informática Ltda.
Av. Pernambuco, 2560
São Geraldo - CEP 90240-002
Fone: (51) 3346-5465
www.gigainformatica.com.br

RS Porto Alegre
M-Keller Comércio e Serviços
Av. Amazonas, 544
São Geraldo - CEP 90240-541
Fone: (51) 3342-4333

RS Santa Maria
Trishop Informática Ltda
Rua André Marques, 744
Centro - CEP 9701-040
Fone: (55) 3223-4101

RS Santa Rosa
Datacom Informática
Av. Inhacora, 49 - Sl. 2
Centro - CEP 98900-000
Fone: (55) 3512-2622

SC Blumenau
Microservice Informática Ltda
Av. Brasil, 857
Ponta Aguda - CEP 89050-000
Fone: (47) 3036-2343

SC Criciúma
Digital Service Com. Serv. de Inf. Ltda.
Rua Henrique Lage, 435
Centro - CEP 88801-010
Fone: (48) 3437-6247 / 3437-2245

SC Florianópolis
Digitex Mat. e Serv. p/ Escritório Ltda.
Rua Francisco Tolentino, 684
Centro - CEP 88010-200
Fone: (48) 3225-1677

SC Itajaí
Magueta Informática Ltda.
Rua Samuel de Heusi, 479
Centro - CEP 88301-090
Fone: (47) 3348-4378

SC Joinville
Serv Informática Ltda.
Rua Padre Kolb, 985
Bucareim - CEP 89202-350
Fone: (47) 3433-5109

SC São José
Seprol Computatdores e Sistem. Ltda.
Rua Delamar José da Silva, 432
Kobrasol - CEP 88102-100
Fone : (48) 3271-7100
www.seprol.com.br

SC São José
Ilha Service Serv. de Inform. Ltda.
Rua Sete de Setembro, 14
Kobrasol - CEP 88102-030
Fone: (48) 3247-7167
www.ilhaservice.com.br

SC São José
Pauta Equip. e Serv. Ltda.
R.Vereador Walter Borges, 479
Campinas - CEP 88101-030
Fone: (48) 3241-1918
www.pauta.com.br

SE Aracaju
Multivision Service
Av. Professor Acrisio Cruz, 114
Galeria espaço 13 sala 03-
CEP 49020-210
Fone: (79) 3246-9000
www.multivisionet.com.br

SE Aracaju
Multimicro Equip. e Serv. de Inf. Ltda.
Av. Hermes Fontes, 446-A
São José - CEP 49052-000
Fone: (79) 3211-9390 / 3042-2131

SP Adamantina
Carelli Informática Ltda
Av. Santo Antônio, 377
Centro - CEP 17800-000
Fone: (18) 3522-1004
www.carellinformatica.com.
brSP Americana
Maximus Informática
Rua Argentina, 399
Vila Paraíso - CEP
13465-690
Fone: (19) 3462-1753

SP Araras
Teldata Informática e Telecom Ltda
Rua Nunes Machado, 977
Centro - CEP 13600-021
Fone: (19) 3542-0115
www.teldata.com.br

SP Barueri
Maquibell Máquinas
Calçada das Palmas, 57
térreo e
1º andar
Centro Comercial Alphaville
CEP 06453-041
Fone: (11) 4208-4545
ww.maquibell.com.br

SP Bauru
Tecnil Inform. Com. e Serv. Ltda.
Rua Vivaldo Gimarães, 14-29
Jd. Nasralla - CEP
17012-120
Fone: (14) 3234-3104 / 3234-8429
www.tecnil.com.br

SP Campinas
Sensus Manutenção
Rua Uruguaiana, 493
Bosque - CEP 13026-001
Fone: (19) 3233-6498/ 3231-5147

SP Franca
R. A. Com. de Suprimentos p/ Inf. Ltda.
Rua Major Claudiano, 1279-A
Centro - CEP 14400-690
Fone: (16) 3724-0711
www.rainfo.com.br

SP Jales
Informa Computadores e Serv. Ltda.
Rua Onze, 2111
Centro - CEP 15700-000
Fone: (17) 3632-6988
www.informacomp.com.br

SP Jundiai
Microhouse Man. Com. de Microcomp. Ltda.
Rua Dr. Carlos Sales Block, 452
Anhangabaú - CEP
13208-100
Fone: (11) 4521-4799

SP Orlândia
Orlatec Orlândia Equip. Técnicos Ltda.
Rua Três, 555
Centro - CEP 14620-000
Fone: (16) 3826-1199
www.orlatec.com.br

SP Ourinhos
Span Center Informática Ltda.
Rua Rio de Janeiro, 595
Centro - CEP 19900-002
Fone: (14) 3326-2040

SP Pedreira
Compunews Pedreira Com. Comp e Acess. Ltda.
Av. Presidente Costa e Silva, 171
Vila Monte Alegre
CEP 13920-000
Fone: (19) 3893-2731
www.ctcompunews.com.br

SP Piracicaba
Magri Tecnologia em Informática S/C
Rua São João, 70 - Sl 01
Cidade Alta - CEP
13416-585
Fone: (19) 3434-6962

SP Presidente Prudente
Mic Center Eqptos e Assist. Téc. Ltda
Rua Pedro de Oliveira Costa, 455
Centro - CEP 19010-100
Fone: (18) 3221-2112
www.miccenter.com.br

SP Ribeirão Preto
Seti Serv. Esp. Tecn. Inf. Ltda.
Rua João Penteado, 60
Jd. Sumaré - CEP 14025-010
Fone: (16) 2111-3777
www.seti-servicos.com.br

SP Ribeirão Preto
Brasplan
Avenida Meira Júnior, 328
Jd. Paulista - CEP 14090-000
Fone: (16) 3632-0989
www.brasplan.com.br

SP São Bernardo do Campo
Unidigit Informática Ltda.
Rua Bering, 92
Jd. do Mar - CEP 09750-510
Fone: (11) 4125-2886 / 4123-2543

SP São Caetano
D Comp Informática
Rua Lourdes, 661
Nova Gerti - CEP 09571-470
Fone: (11) 4238-4700
www.www.dcomp.com.br

SP São José do Rio Preto
Informática Rio Preto Ltda.
Rua Prudente de Moraes, 1080
Parque Industrial
CEP 15025-045
Fone: (17) 2138-1313
www.informaticariopreto.com.br

SP São José dos Campos
Microstation Com. Comp. e Perif. Ltda.
Rua Osvaldo Nascimento Leal, 390
Jd. São Dimas
CEP 12245-480
Fone: (12) 4009-5555
www.microstation.com.br

SP São José dos Campos
Micro Assist Rationale Service
Rua Cel. José D Vasconcelos, 195
Vila Adyana - CEP 12245-840
Fone: (12) 4009-5555
www.microassist.com.br

SP São Paulo ZONA CENTRAL
Microlínea Com e Serv. em Inf. Ltda.
Rua Asdrubal do Nascimento, 204 CJS
Jd Bela Vista - CEP 01316-030
Fone: (11) 3105-5522
www.microlinea.com.br

SP São Paulo ZONA LESTE
ATM Eletrônica Ltda.
Rua Vilela, 376
Tatuapé - CEP 03068-000
Fone: (11) 6941-3802 / 6194-4246
www.atmeletronica.com.br

SP São Paulo
Infomac Microcomp. e Serv. Ltda.
Rua Major Otáviano, 146
Belenzinho - CEP 03054-050
Fone: (11) 6694-0957/ 6292-6032
www.infomacmic.com.br

SP São Paulo
Microtron Com. em Informática Ltda
Rua Gama Cerquera, 662/664
Cambuci - CEP 01539-010
Fone: (11) 3277-0133

SP São Paulo
Servicompo Eletrônica Ltda.
Rua Itapura, 999
Tatuapé - CEP 03310-000
Fone: (11) 6942-8982
www.servicompo.com.br

SP São Paulo ZONA NORTE
Datanorth Informática Ltda.
Rua Conselheiro Saraiva, 820/822
Santana - CEP 02037-021
Fone: (11) 6950-7316
www.datanorth.com.br

SP São Paulo ZONA OESTE
Pense Com. Imp. Exp. Ltda.
Rua Tagipurú, 102
Barra Funda - CEP 01156-000
Fone: (11) 3660-3244
www.penseinformatica.com.br

SP São Paulo
Maquibell Coml. e Serviços Técnicos Ltda.
Rua Monteiro de Melo, 443
Lapa - CEP 05050-000
Fone: (11) 3672-7199
www.maquibell.com.br

SP São Paulo
Multiservice Informática Ltda.
Rua Cardoso de Almeida, 797
Perdizes - CEP 05013-001
Fone: (11) 3672-4800
www.multiservice.com.br

SP São Paulo
Computécnica Informática Ltda.
Rua Faustolo, 820
Vila Romana - CEP 05041-000
Fone: (11) 2134-9000
www.computecnica.com.br

SP São Paulo
Tecmicro Ass. Téc. de Computadores
Rua Cunha Gago 412 - Cj. 63/64
Pinheiros - CEP 05421-001
Fone: (11) 3816-0741
www.grupotm.com.br

SP São Paulo ZONA SUL
D-Comp Informática
Rua Arapuã, 195
Parque Jabaquara
CEP 04307-070
Fone: (11) 5581-8005
www.dcomp.com.br

SP São Paulo
Iotec Informática Com. e Serv. Ltda.
Rua Loefgreen, 2459
Vila Clementino
CEP 04040-033
Fone: (11) 5087-6777
www.iotec.com.br

SP São Paulo
JBL Comercial Ltda
Rua Nicolau de Ávila, 77
Campo Limpo - CEP 05786-170
Fone: (11) 5841-3505/ 5844-1023
www.jblweb.com.br

SP São Paulo
Multcomp Informática Ltda
Rua Cel Paulo Souza Barros, 146
Butantã - CEP 05596-120
Fone: (11) 3735-2028/ 3735-2998
www.multicomp.com.br

SP São Paulo
All Sell Informática
Rua Dr. Luiz Migliano, 2050 Lj 7
Morumbi - CEP 04146-050
Fone: (11) 3501-5863
www.allsell.com.br

SP São Vicente
Assistec Informática Ltda.
Rua João Ramalho, 825, cj 34
Centro - CEP 11310-050
Fone: (13) 3468-9025
www.assistecinformatica.com.br

SP Sorocaba
Infortron Assist. Téc. e Com. Ltda.
Rua Pedro José Senger , 563
Vila Haro - CEP 18015-000
Fone: (15) 3237-9200

SP Suzano
MGI Informática Ltda.
Pça. João Pessoa, 156
Centro - CEP 08674-040
Fone: (11) 4748-1799
www.mgi.com.br

SP Taubaté
Tecnocompany Prod. e Serv.Inf.
Rua Coronel Gomes Nogueira, 463
Centro - CEP 12010-120
Fone: (12) 3621-1163
www.tecnocompany.com.br

TO Araguaína
J & M Informática e Consultoria
Rua 1º de Janeiro, 822
Centro - CEP 77803-140
Fone: (63) 3414-2442

Índice remissivo

A

A/V Mute (Silenciar A/V), 50, 66, 70, 72, 88, 94
Acessórios, 13, 98
Adaptadores, Macintosh, 21
Ajuda, 9 - 10, 98
Alavanca de liberação do pé, 42
Alertas por e-mail, 103 - 104, 108 - 109
Alinhamento, ajuste, 61, 92 - 93
Altitude, 66, 113
Alto-falantes, conexão, 25, 33
Alto-falantes, conexão externa, 33
Alto-falantes, especificações, 111
Altura da imagem, ajuste, 42 - 43
Ampliação/redução da imagem, 51
aparelho de DVD, conexão a, 26 - 33
Ativação
  Logótipo utilizador, 66, 73
  projetor, 36 - 38
  senha, 73
Áudio
  ajuste do volume, 44, 64
  cabo, 24, 94
  conexão ao laptop, 24
  desativação, 50
  problemas, solução, 94

B

Botão Auto, 44, 62
Botão E-Zoom, 51
Botão Freeze (Congelar), 50
Botão Source Search (Buscar fonte), 38, 48
Botões do projetor, como desativar, 63, 75
Brilho, 80, 111

C

Cabo A/V, 26 - 27
Cabo de vídeo componente, 12 - 13, 26, 30
Cabo de vídeo composto, 26 - 27
Cabo RCA A/V, 26 - 27
Cabo S-Video, 12, 13, 26
Cabos, 10 - 13, 98
Cabos VGA para computador, 10, 20 - 22
Câmera digital, conexão a, 26 - 33
Código de solicitação, senha, 74
Como alternar fonte de imagem, 38, 48
Como desembalar o projetor, 10
Como digitar a senha, 74
Computador
  cabo, 10, 20 - 22
  conexão ao projetor, 20 - 24
  fonte, seleção, 21, 22, 38, 48, 62
  formatos de monitor compatíveis, 115 - 116
  suporte, 7
Conexão, 101
Conexão do projetor
  a alto-falantes, 25, 33
  a fontes de vídeo, 26 - 33
  a um monitor externo, 23
  ao computador, 20 - 24
  toca-discos a laser, conexão, 26 - 33
Configuração da senha, 72 - 73
Configuração do sensor do controle remoto, 64
Configuração Modo de espera, 66, 106
Configurações padrão, restauração, 76
Console de videogame, conexão a, 26 - 33
Contraste, 111
Controle remoto
  especificações, 112
  problemas, 95 - 96
  sensores, como desativar, 64, 89, 96
  substituição, 13, 98
  substituição das pilhas, 53
  uso, 47 - 53

Cor
ajuste, 49, 58 - 60
especificações, 111
problemas, 93 - 94
Correção da distorção vertical, 91
Correção de efeito trapézio, 43, 63, 112

D

Declaração de conformidade com a FCC, 119
Desativação
áudio, 50
imagem, 50
projetor, 45 - 46
Dimensões, 112
Dispositivo anti-furto, 13
Dispositivo anti-furto Kensington, 13
Distância entre o projetor e a tela, 16, 111
Documentação, uso, 9

E

Elevação Imagem, 42 - 43
EMP Monitor
monitoramento do projetor, 104 - 109
problemas, 97
uso, 104 - 109
Energia
botão, 37, 45
consumo, 112
fonte, 112
luz, 37, 86 - 87
Epson
acessórios, 13, 98
Loja, 98
PrivateLine Support, 10, 98
suporte técnico, 9, 10, 98
Especificação da senha, 74
Especificações ambientais, 113
Especificações, técnicas, 111 - 116
Estado, luzes, 86 - 87

F

Faixas na imagem, 93
Filmadora, conexão a, 26 - 33
Filtro de ar
como adquirir, 13
limpeza e substituição, 78 - 80
Filtro, limpeza e substituição, 78 - 80
Foco, 42
Fonte da imagem, seleção, 21, 22, 27 - 30, 38, 62
Fonte, seleção, 21 - 22, 27 - 30

G

Garantia, 10, 120
Grau de ruídos, 112

I

iBook, conexão, 20 - 21
iMac, conexão, 12, 20 - 22
Image
capturar e salvar no projetor, 70
Imagem
ajuste à tela, 44, 61, 62, 90 - 91
altura, ajuste, 42 - 43
ampliação/redução, 51
capturar e salvar no projetor, 72
congelamento, 50
correção do formato, 43, 63, 91
desativação, 50
elevação da imagem, 42 - 43
foco, 42
formato, correção, 43, 63, 91
menu, 56, 58 - 60
posição, 42 - 43, 44, 62
problemas, 88 - 94
seleção da fonte, 21, 22, 27, 38, 48, 62
tamanho e distância da projeção, 16, 111
Imagem embaçada, 92
Instalação do software, 100
Interrupção da ação, 50

L

Lâmpada
  número de horas de uso, 83, 112
  substituição, 80 - 83
Lâmpada de projeção, *consulte* Lâmpada
Lâmpada lâmpada
  brilho, 80, 89, 111
  desligamento automático, 45
  especificações, 112
  luzes de estado, 86 - 87
  número de horas de uso, 67, 80
  temporizador, reinicialização, 83
Laptop
  conexão, 20 - 22
  exibição, 39, 90
  exibição em, 40
Lente
  especificações, 111
  limpeza, 78
Limpeza
  filtro de ar e aberturas, 78 - 80
  gabinete do projetor, 78
  lente, 78
Logotipo
  ativação, 66, 73
  criação, 70, 72
  exibição, 72 - 73
Logotipo da tela, *consulte* Logótipo utilizador
Logótipo utilizador
  ativação, 66, 73
  criação, 70, 72
  exibição, 72 - 73
Luzes de advertência, 86 - 87
Luzes de estado, 86 - 87

M

Macintosh
  adaptadores, 21
  conexão, 20 - 22
Maleta para transporte, 84
Manuais, 9
Menu Alargado, 56, 65 - 67
Menu Definição, 56, 63 - 64
Menu Informação, 56, 67 - 69
Menu Reiniciar, 56, 76
Menu Sinal, 56, 60 - 62
Menus
  Alargado, 56, 65 - 67
  alteração das configurações, 57 - 58
  Definições, 56, 63 - 64
  Imagem, 56, 58 - 60
  Informação, 56, 67 - 69
  Logótipo utilizador, 70, 72
  Rede, 56, 67, 102 - 104
  Reiniciar, 56, 76
  Sinal, 56, 60 - 62
  uso, 56 - 58
Modo Cor, 49, 59
Modo de cor Foto, 49, 59
Modo de cor Jogo, 49, 59
Modo de cores Apresentação, 49, 59
Modo de cores Quadro preto, 49, 59
Modo de cores sRGB, 49, 59
Modo de cores Teatro, 49, 59
Modo de cores Texto, 49
Modo Repouso, 45, 66
Monitor externo, conexão, 23
Monitor, externo, 23
Monitoramento do projetor
  com o navegador, 109
  EMP Monitor, 104 - 109
  notificações por e-mail, 103 - 104, 108 - 109
Movimentação do projetor, 84
Muito brilho, 44, 80, 89, 111

N

Navegador, monitoramento do projetor com:, 109

O

Opção Ajuste de cor, 60
Opção AMX Device Discovery, 103
Opção Aspecto, 62
Opção Auto Ajuste, 44, 61
Opção Bloqueio de operação, 63, 75
Opção Bloqueio Geral, 63, 75
Opção Brilho, 44, 59, 89, 93
Opção Closed Caption, 65
Opção Contraste, 59, 93
Opção Controlo de brilho, 44, 89
Opção Cor, 60
Opção Direct Power On (Ligação Directa), 66
Opção Ecrã inicial, 66
Opção Frontal/Tecto, 19, 66
Opção Língua, 67
Opção Mensagem, 65
Opção Modo Alta Altitude, 66, 113
Opção Nitidez, 60
Opção Padrão de teste, 64
Opção Posição, 62
Opção Saturação, 59
Opção Sensor Contr. Remoto, 89, 96
Opção Sinal Vídeo, 62
Opção Sinc., ajuste, 92 - 93
Opção Visualizar fundo, 66, 73
Opção Zoom, 63
Opções para o projetor, 13, 98

P

Painéis LCD, 7
Peso, 112
Pilhas, substituição, 53
Pixelworks, 113
Plano de fundo azul, 66
Portas Computer/Component Video, 21 - 22, 29, 48
Posição
  imagem, 42 - 43, 62
  projetor, 16 - 19
Pôster Guia de instalação, 9
Pouco brilho, 44, 80, 111
PowerBook, conexão, 20 - 22
PrivateLine Support, 10, 98
Problemas
  controle remoto, 95 - 96
  cor, 93 - 94
  imagem, 88 - 94
  monitoração do projetor, 97
  rede, 97
  senha, 95
  som, 94
Projeção frontal, 16 - 18, 66
Projetor
  acessórios, 13, 98
  ativação, 36 - 38
  como desativar os botões, 63, 75
  como desembalar, 10
  desativação, 45 - 46
  distância da tela, 16, 111
  especificações da lâmpada, 112
  limpeza, 77 - 80
  maleta para transporte, 84
  monitoramento remoto, 99 - 110
  pés, ajuste da altura, 42
  posição, 18 - 19
  proteção por senha, 69 - 74
  resolução, 115 - 116
  resolução resolução, 7, 111
  transporte, 84
  visualização de informações, 67 - 69

R

Recurso Instant Off, 45
Rede
  Conexão, 101
  configuração, 67, 102 - 104, 106
  gerenciamento remoto do projetor, 99 - 110
  menu, 56, 67, 102 - 104
  problemas, 97
  requisitos do sistema, 100
Registro, 10
Relação de aspecto, 52, 62, 111
Requisitos do sistema, rede, 100
Resolução, 7, 68, 111, 115 - 116
Retroprojeção, 19, 66

S

Segurança
- aprovações, 113
- instruções, 117 - 118

Senha
- ativação, 73
- código de solicitação, 74
- configuração, 72 - 73
- especificação, 74
- padrão, 70
- problemas, 95
- proteção por logotipo, 70, 74
- Protecção da rede, 73
- solicitação, 38, 74

Senha de Protecção da rede, 73
Senha padrão, 70
Sinal de entrada, seleção, 21, 22, 27 - 30, 38, 48, 62
Sincronização, ajuste, 62
Sistema de ajuda, uso, 86
Solução de problemas
- cor, 93 - 94
- formato da imagem, 91
- imagem cortada, 44, 90 - 91
- problemas de rede, 97
- problemas no controle remoto, 95 - 96
- qualidade da imagem, 91 - 93
- sem imagem, 88 - 90
- sem som, 94
- senha, 95

Som, *consulte* Áudio
Substituição
- controle remoto, 13, 98
- filtro de ar, 78 - 80
- lâmpada, 80 - 83
- pilhas do controle remoto, 53

Suporte técnico, 9, 10, 98

T

Taxa de zoom, 111
Tela em branco, 39, 40, 88 - 90
Tela inicial
- criação, 70, 72
- exibição, 72 - 73
- logotipo do usuário, *consulte* Logótipo utilizador

Tela, distância do projetor, 16, 111
Temperatura
- luz, 86 - 87
- requisitos, 113

Temporizador, lâmpada, 83
Teto
- armação, 13, 19
- projeção, 19, 66

Transporte do projetor, 84

V

Vídeo
- configurações do monitor, 67 - 69
- fonte, conexão, 26 - 33
- fonte, seleção, 27, 38, 48, 62
- formatos admitidos, 8, 114

Videocassete, conexão, 26
Volume, ajuste, 44, 64

EPSON®
EXCEED YOUR VISION